

事業活動温暖化対策計画書 兼 実施状況等報告書

1 事業者等の概要

氏名又は名称	茅野市教育委員会					
代表者名	氏名	山田 利幸	役職名	茅野市教育長		
主たる事務所の所在地	長野県茅野市塚原二丁目6番1号					
主たる事業の分類	大分類	○ 教育、学習支援業				
	中分類	81 学校教育				
主たる事業の概要	茅野市の地域の学校教育、社会教育、文化、スポーツ等に関する事務					
制度に該当する要件	<input checked="" type="checkbox"/>	条例第12条第1項第1号及び条例施行規則第4条第2項第1号に該当する事業者				
	<input type="checkbox"/>	条例第12条第1項第1号及び条例施行規則第4条第2項第2号に該当する事業者				
	<input type="checkbox"/>	条例第12条第1項第2号に該当する事業者				
	<input type="checkbox"/>	上記以外（任意提出）の事業者				
		基準年度実績	最終年度の目標	第一年度報告	第二年度報告	第三年度報告
原油換算エネルギー使用量	kl	1,628	1,570	1,653	1,651	1,722
エネルギー起源二酸化炭素排出量	t-CO ₂	3,331	3,211	3,399	3,376	3,542
その他ガス排出量合計	t-CO ₂	0		0	0	0
自動車の台数	台	0		0	0	0
自動車からの排気ガス合計	t-CO ₂	0				

2 基準年度、計画期間及び報告対象年度

基準年度	2019	年度	計画期間	2020 年度～	2022 年度
報告対象年度	2022	年度			

3 計画書（報告書）の公表方法等

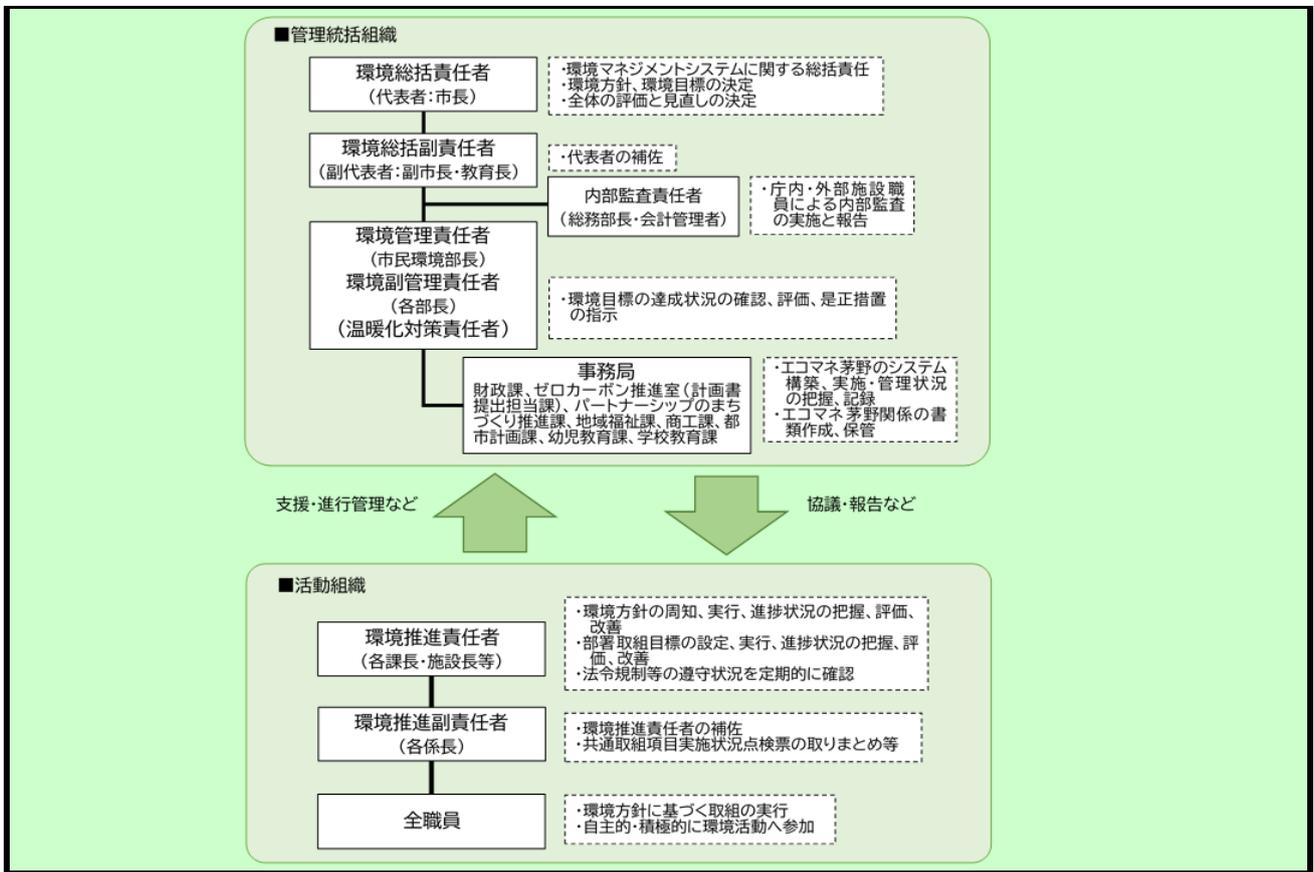
<input checked="" type="checkbox"/>	ホームページ	https://www.city.chino.lg.jp/soshiki/kankyo/212.html
<input type="checkbox"/>	印刷物の閲覧	
<input type="checkbox"/>	その他	

4 温室効果ガス排出抑制のための基本方針

茅野市は、地域の一事業者として、自ら行う行政活動の環境への負荷の低減に率先して努めるとともに、茅野市の優れた自然環境を次世代へと引き継ぐため、市民・事業者・滞在者と協働し、「八ヶ岳の豊かな自然と人が調和する環境先進都市」の実現に向けて、以下のとおり環境方針を定め、全職員が一丸となって取り組みます。

- 1 「八ヶ岳の豊かな自然と人が調和する環境先進都市」の実現に向けた各種施策を推進します。
「茅野市環境にやさしいまちづくり条例」「第2次茅野市環境基本計画」に基づき、地球温暖化対策、循環型社会の構築、自然環境の保全など地域環境の保全・創造に向けて環境に配慮した施策を推進します。
- 2 行政活動において適切な環境配慮を行います。
地域の一事業者として、日常業務における省資源・省エネルギー、廃棄物の削減・リサイクル、グリーン購入等を通じて環境に配慮した行動を実践します。
- 3 職員の環境意識を向上します。
研修等の実施により、職員一人ひとりの環境保全に関する理解を深め、環境意識を向上します。
- 4 環境に関連する法令等を遵守します。
環境関連法規等を遵守し、環境汚染の予防に努めます。
- 5 環境マネジメントシステムの適正な運用に努めます。
茅野市環境マネジメントシステム（エコマネ茅野）を活用し、具体的な環境目標を定め、これを達成するため定期的な見直しと継続的な改善を行い、実施成果を公表します。

5の1 温室効果ガス排出抑制のための組織体制



5の2 温室効果ガス排出抑制のための会議体等の名称及び開催頻度

エコマネ茅野事務局会議 不定期開催

様式1号
(総括票)

6の1 エネルギー起源二酸化炭素の排出抑制に係る目標及び実績

基準年度	基準排出量	3,331	t-CO ₂	延べ床面積	149.47	単位	千㎡
2019年度	調整後排出量	3,079	t-CO ₂	基準原単位	22.29	t-CO ₂ /	千㎡
目標年度	目標排出量	3,211	t-CO ₂	目標原単位	21.62	t-CO ₂ /	千㎡
2022年度	目標削減率	3.60	%	目標削減率	3.00	%	
目標設定に関する説明	第2次茅野市環境基本計画の長期計画(10年)を、H28年度を基準年として指標設定したので、H28年度の実績を第3次計画期間報告の指定排出係数(0.457)として2022年の目標値を設定しました。						
第一年度	排出量	3,399	t-CO ₂	延べ床面積	161.83	単位	千㎡
	削減率	-2.05	%	原単位	21.00	t-CO ₂ /	千㎡
2020年度	調整後排出量	2,901	t-CO ₂	原単位削減率	5.78	%	
	削減率	12.90	%				
排出量等の増減理由	新型コロナウイルス感染症拡大防止のために休館や休校となった期間はありましたが、保育園や小・中学校においてエアコンが導入されたことにより電気使用量が増えたことや、冬期は換気をしながら暖房するなどしていたため、排出量が増加しました。(電気については、低炭素電力会社の電力を使用したため、調整後排出量が減少しました。)						
第二年度	排出量	3,376	t-CO ₂	延べ床面積	161.44	単位	千㎡
	削減率	-1.36	%	原単位	20.91	t-CO ₂ /	千㎡
2021年度	調整後排出量	2,805	t-CO ₂	原単位削減率	6.19	%	
	削減率	15.79	%				
排出量等の増減理由	小中学校においては、2020年度よりも休校となった期間が少なくなり、感染症対策(換気・分散等)を実施しながら活動を行ったため、冬期は暖房使用量が増加しました。一方でスケートセンター等社会教育施設は新型コロナウイルス感染症まん延防止措置の影響を受け、営業日数が短くなったことにより製氷等に係るエネルギー使用量が大幅に減少し、全体として2020年度より排出量が減少しました。しかしながら、換気をしながら冷房・暖房を使用することにより、基準年度よりも排出量が増加した結果となりました。						
第三年度	排出量	3,542	t-CO ₂	延べ床面積	161.44	単位	千㎡
	削減率	-6.34	t-CO ₂	原単位	21.94	t-CO ₂ /	千㎡
2022年度	調整後排出量	2,758	t-CO ₂	原単位削減率	1.57	%	
	削減率	17.20	%				
目標の達成状況及び排出量の増減理由	新型コロナウイルス感染症対策による行動制限が緩和されたことにより、各施設での事業活動が再開し、例年並みの事業活動に係るエネルギー使用があっただけでなく、酷暑期における熱中症対策としての空調機利用や、厳寒期の空調機利用によるエネルギー使用量の増加により、エネルギー起源二酸化炭素排出量が増加し、目標を達成できませんでした。しかしながら、暖房をストーブやヒーター(灯油)だけでなくエアコン(電気)を活用したことや、3月が比較的暖かく暖房使用量を減らせたこと、また、使用している大部分の電力が排出係数の低い電力であったため、調整後の排出量は目標を達成することができました。						

様式1号
(総括票)

6の2 エネルギー起源二酸化炭素以外の温室効果ガスの排出抑制に係る目標及び実績

基準年度	基準排出量	0	t-CO ₂			単位	
2019年度	調整後排出量		t-CO ₂	基準原単位		t-CO ₂ /	
目標年度	目標排出量		t-CO ₂	目標原単位		t-CO ₂ /	
2022年度	目標削減率		%	目標削減率		%	
目標設定に関する説明							
第一年度	排出量	0	t-CO ₂			単位	
	削減率		%	原単位		t-CO ₂ /	
2020年度	調整後排出量		t-CO ₂	原単位削減率		%	
	削減率		%				
排出量等の増減理由							
第二年度	排出量	0	t-CO ₂			単位	
	削減率		%	原単位		t-CO ₂ /	
2021年度	調整後排出量		t-CO ₂	原単位削減率		%	
	削減率		%				
排出量等の増減理由							
第三年度	排出量	0	t-CO ₂			単位	
	削減率		%	原単位		t-CO ₂ /	
2022年度	調整後排出量		t-CO ₂	原単位削減率		%	
	削減率		%				
目標の達成状況及び排出量の増減理由							

様式1号
(総括票)

6の3 自動車の使用に伴う二酸化炭素の排出抑制に係る目標及び実績

基準年度	基準排出量	0	t-CO ₂			単位	
2019年度				基準原単位		t-CO ₂ /	
目標年度	目標排出量		t-CO ₂	目標原単位		t-CO ₂ /	
2022年度	目標削減率		%	目標削減率		%	
目標設定に関する説明							
第一年度	排出量		t-CO ₂			単位	
				原単位		t-CO ₂ /	
2020年度	削減率		%	原単位削減率		%	
排出量等の増減理由							
第二年度	排出量		t-CO ₂			単位	
				原単位		t-CO ₂ /	
2021年度	削減率		%	原単位削減率		%	
排出量等の増減理由							
第三年度	排出量		t-CO ₂			単位	
				原単位		t-CO ₂ /	
2022年度	削減率		%	原単位削減率		%	
目標の達成状況及び排出量の増減理由							

7 重点対策の実施状況

段階	番号	対策名称	基準年度	実施予定	第一年度	第二年度	第三年度	備考
I～II	I-1	燃料使用量等の定期的な把握						
	I-2	エコドライブの励行						
III	III-1	次世代自動車の導入計画						
IV	IV-1	次世代自動車の導入						

様式1号
(総括票)

8 排出抑制目標達成のための具体的な措置

番号	区分	区分 番号	対策内容	計画		状況	
				実施予定 年度	削減見込量 (t-CO ₂)	実施 年度	推計削減量 (t-CO ₂)
1	エネ起	150201	適正時期のランプ交換 (保育園)	2020～ 2022		2022	
2	エネ起	150201	適正時期のランプ交換 (小中学校)	2021～ 2022		2022	
3	エネ起	150201	適正時期のランプ交換 (CHUKOランドチノチノ)	2021		2021	
4	エネ起	150201	適正時期のランプ交換 (運動公園内施設)	2020～ 2021		2021	
5	エネ起	150201	適正時期のランプ交換 (中央公民館)	2022		2022	
6	エネ起	150201	適正時期のランプ交換 (尖石縄文考古館)	2020～ 2022		2021	
7	エネ起	150201	適正時期のランプ交換 (八ヶ岳総合博物館)	2020～ 2022		2022	
8	エネ起	150201	適正時期のランプ交換 (図書館)	2020～ 2022		2022	
9							
10							

9 自然エネルギー源利用設備等の導入計画及び状況

機器の種類	単位	基準年度	導入計画	第一年度	第二年度	第三年度
太陽光発電	kW	203.34	0	203.34	203.34	203.34
バイオマス熱利用	kcal/h	121000	0	121000	121000	121000

様式1号
(総括票)

10 県内の工場等におけるエネルギー起源二酸化炭素の排出実績 (所、t-CO₂)

工場等の規模 (原油換算エネルギー使用量)	基準年度		第一年度		第二年度		第三年度	
	工場等数	排出量	工場等数	排出量	工場等数	排出量	工場等数	排出量
3,000k1以上								
1,500k1以上 3,000k1未満								
1,500k1未満	41	3,331	42	3,399	40	3,376	40	3,542
合計	41	3,331	42	3,399	40	3,376	40	3,542

11 県内の工場等におけるエネルギー起源二酸化炭素以外の温室効果ガスの排出実績 (t-CO₂)

ガスの種類	基準年度	第一年度	第二年度	第三年度
非エネルギー起源 CO ₂		0	0	0
CH ₄		0	0	0
N ₂ O		0	0	0
HFC		0	0	0
PFC		0	0	0
SF ₆		0	0	0
NF ₃		0	0	0
合計	0	0	0	0

12 次世代車使用台数等の導入状況 (台)

自動車種別	基準年度	第一年度	第二年度	第三年度
プラグイン・ハイブリッド自動車		0	0	0
電気自動車		0	0	0
燃料電池自動車		0	0	0
クリーンディーゼル自動車		0	0	0
その他 (ハイブリッド等)		0	0	0
合計	0	0	0	0
自動車総数	0	0	0	0
次世代車導入割合				

様式1号
(総括票)

1.3 交通対策状況

区分	実施内容
公共交通機関の利用促進	・信州スマートムーブ通勤ウィークへの取組に参加
自転車の利用促進	・通勤距離が2km未満の職員は、原則として自転車又は徒歩
来客者の交通対策	なし
物流の合理化	なし

1.4 環境配慮活動状況

環境配慮活動	活動内容の詳細		実施年度
	実施内容		
<input type="checkbox"/> SDGs	長野県SDGs登録制度へ登録している		
<input checked="" type="checkbox"/> 環境マネジメントシステム	名称	茅野市環境マネジメントシステム (エコマネ茅野)	2016年度～
<input type="checkbox"/> TCFD提言	気候関連財務情報開示タスクフォース (TCFD) 支持を表明している		
<input type="checkbox"/> グリーンボンド	グリーンボンドを発行している		
<input type="checkbox"/> ESG投資	ESG対話プラットフォームに登録している		
<input type="checkbox"/> SBT	SBT を策定済、またはコミットしている		
<input type="checkbox"/> RE100	<input type="checkbox"/>	RE100にコミットしている	
	<input type="checkbox"/>	再エネ100宣言RE Action へ参加している	
<input type="checkbox"/> その他			

1.5 自由記載欄