

## 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	長野市					
代表者名	氏名	荻原 健司	役職名	市長		
主たる事務所の所在地	長野市大字鶴賀緑町1613					
主たる事業の分類	大分類	S 公務（他に分類されるものを除く）				
	中分類	98 地方公務				
主たる事業の概要	地方自治体(市町村)					
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 checked="" 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	14,682	14,242	13,551	14,125	14,326
エネルギー起源二酸化炭素排出量	t-CO <sub>2</sub>	28,422	27,569	26,147	27,274	27,645
その他ガス排出量合計	t-CO <sub>2</sub>	185	185	177	177	175
自動車の台数	台	553	553	562	551	547
自動車からの排気ガス合計	t-CO <sub>2</sub>	1,148	1,114	1,064	1,090	1,010

### 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			

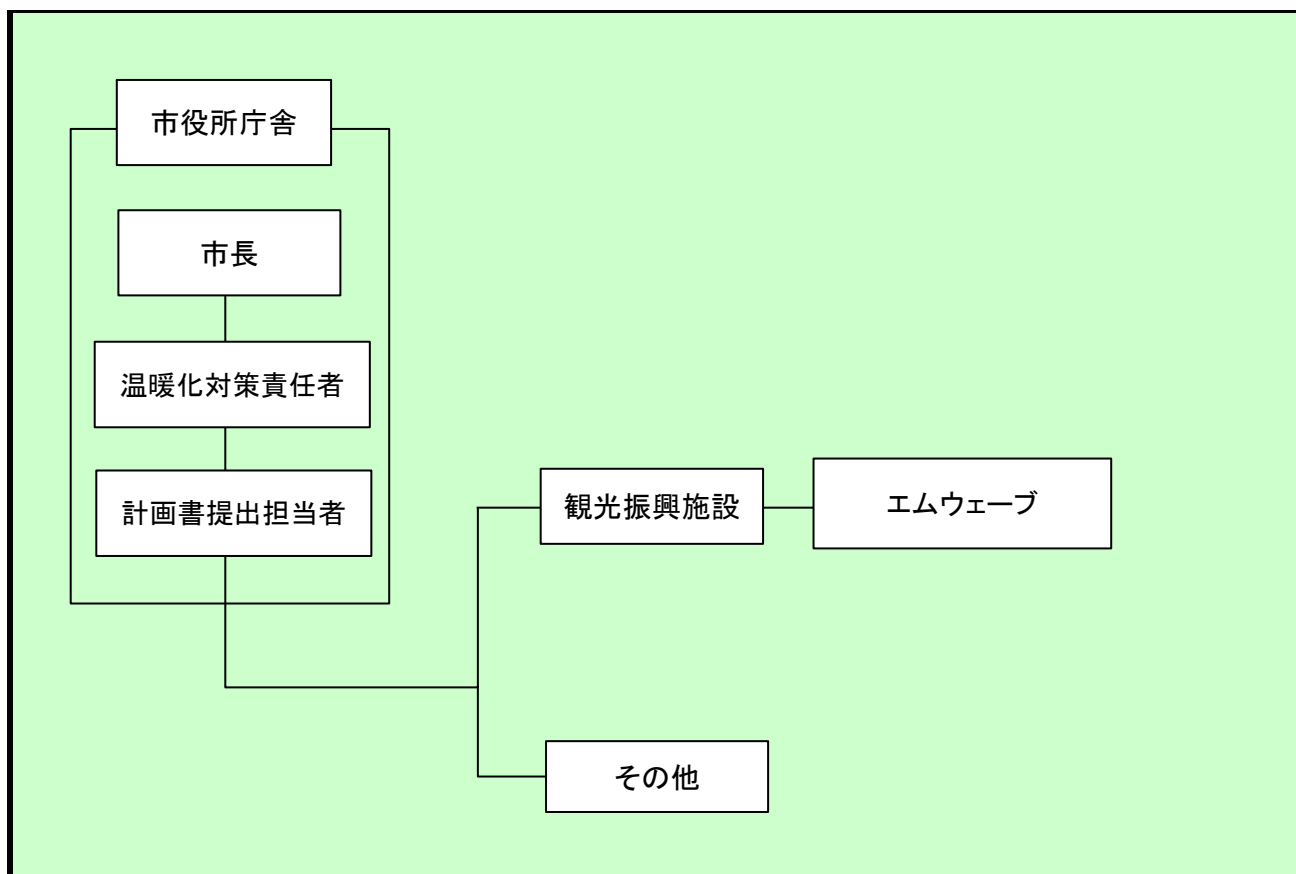
### 3 計画書（報告書）の公表方法等

<input checked="" type="checkbox"/>	ホームページ	http://www.city.nagano.nagano.jp
<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

第六次長野市役所地球温暖化防止実行計画により、長野市の事務及び事業活動から排出される温室効果ガスの排出を抑制し、市役所自ら、地球温暖化防止に積極的な役割を果たすとともに、市民や事業者の意識の高揚を図る。

#### 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

会議体等の名称：長野市役所温暖化対策プロジェクトチーム  
開催頻度：省エネ法等の改定または長野市役所温暖化防止実行計画等改定等において開催が必要であると認められた時

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	28,422	t-CO <sub>2</sub>	建築面積	499.17	単位	千m <sup>2</sup>
2019年度	調整後排出量	28,422	t-CO <sub>2</sub>	基準原単位	56.94	t-CO <sub>2</sub> /	千m <sup>2</sup>
目標年度	目標排出量	27,569	t-CO <sub>2</sub>	目標原単位	55.23	t-CO <sub>2</sub> /	千m <sup>2</sup>
2022年度	目標削減率	3.00	%	目標削減率	3.00	%	
目標設定に関する説明	長野市役所地球温暖化防止実行計画の運用により令和元年度比3%の削減を目標とする。						
第一年度	排出量	26,147	t-CO <sub>2</sub>	建築面積	499.39	単位	千m <sup>2</sup>
	削減率	8.00	%	原単位	52.36	t-CO <sub>2</sub> /	千m <sup>2</sup>
2020年度	調整後排出量	26,112	t-CO <sub>2</sub>	原単位削減率	8.04	%	
	削減率	8.12	%				
排出量等の増減理由	新型コロナウイルス感染症の影響により、イベントや集会を行う施設の利用が制限されたため。						
第二年度	排出量	27,274	t-CO <sub>2</sub>	建築面積	489.69	単位	千m <sup>2</sup>
	削減率	4.03	%	原単位	55.70	t-CO <sub>2</sub> /	千m <sup>2</sup>
2021年度	調整後排出量	27,247	t-CO <sub>2</sub>	原単位削減率	2.17	%	
	削減率	4.13	%				
排出量等の増減理由	新型コロナウイルス感染症の対策で換気を徹底しながら冷暖房を使用したことで効率が低下し、エネルギー使用量が増加した。						
第三年度	排出量	27,645	t-CO <sub>2</sub>	建築面積	488.26	単位	千m <sup>2</sup>
	削減率	2.73	t-CO <sub>2</sub>	原単位	56.62	t-CO <sub>2</sub> /	千m <sup>2</sup>
2022年度	調整後排出量	26,965	t-CO <sub>2</sub>	原単位削減率	0.56	%	
	削減率	5.12	%				
目標の達成状況及び排出量の増減理由	原単位削減率、目標排出量ともにわずかに届かなかったが、低炭素電力の導入により、調整後排出量においては目標の数値を下回ることができた。基準排出量の増加については、使用電力におけるCO <sub>2</sub> 排出係数の増加や、ペレットボイラーの故障によるA重油の使用量の増加等が考えられる。						

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	185	t-CO <sub>2</sub>			単位	
2019年度	調整後排出量		t-CO <sub>2</sub>	基準原単位		t-CO <sub>2</sub> /	
目標年度	目標排出量		t-CO <sub>2</sub>	目標原単位		t-CO <sub>2</sub> /	
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	177	t-CO <sub>2</sub>			単位	
	削減率	4.32	%	原単位		t-CO <sub>2</sub> /	
2020年度	調整後排出量		t-CO <sub>2</sub>	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	177	t-CO <sub>2</sub>			単位	
	削減率	4.32	%	原単位		t-CO <sub>2</sub> /	
2021年度	調整後排出量		t-CO <sub>2</sub>	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	175	t-CO <sub>2</sub>			単位	
	削減率	5.40	%	原単位		t-CO <sub>2</sub> /	
2022年度	調整後排出量		t-CO <sub>2</sub>	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	1148	t-CO <sub>2</sub>	総走行距離	343.92	単位	万km
2019年度				基準原単位	3.34	t-CO <sub>2</sub> /	万km
目標年度	目標排出量	1114	t-CO <sub>2</sub>	目標原単位	3.24	t-CO <sub>2</sub> /	万km
2022年度	目標削減率	2.96	%	目標削減率	3.00	%	
目標設定に関する説明	長野市役所地球温暖化防止実行計画の運用により令和元年度比3%の削減を目標とする。						
第一年度	排出量	1064	t-CO <sub>2</sub>	総走行距離	293.22	単位	万km
				原単位	3.63	t-CO <sub>2</sub> /	万km
2020年度	削減率	7.31	%	原単位削減率	-8.69	%	
排出量等の増減理由	庁用車の台数が増えたものの、新型コロナウイルス感染症の影響により、イベントが中止となったり、Web会議が活用されたりといった理由により、排出量は削減された。						
第二年度	排出量	1090	t-CO <sub>2</sub>	総走行距離	290.61	単位	万km
				原単位	3.75	t-CO <sub>2</sub> /	万km
2021年度	削減率	5.05	%	原単位削減率	-12.28	%	
排出量等の増減理由	2020年度に比べて降雪量が多く、小型除雪機の稼働が多かったため。						
第三年度	排出量	1010	t-CO <sub>2</sub>	総走行距離	280.20	単位	万km
				原単位	3.60	t-CO <sub>2</sub> /	万km
2022年度	削減率	12.02	%	原単位削減率	-7.79	%	
目標の達成状況及び排出量の増減理由	2021年度に比べて降雪量が少なく、小型除雪機の稼働が少なかったため。						

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	実施済	実施済	実施済	実施済	実施済	
	I-2	エコドライブの励行	一部実施	実施済	一部実施	一部実施	実施済	
III	III-1	次世代自動車の導入計画	一部実施	実施済	一部実施	一部実施	一部実施	
IV	IV-1	次世代自動車の導入	一部実施	第三年度	一部実施	一部実施	一部実施	

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 <sub>2</sub> )	実施 年度	推計削減量 (t-CO <sub>2</sub> )
1	エネ起	110102	人材育成及び省エネルギー教育	2020～ 2022		2020	
2	エネ起	150204	適正照度の管理	2020～ 2022		2020	
3	エネ起	110204	システム性能管理 (COP)	2020～ 2021		2020	
4	エネ起	150201	照明器具及びランプの適正な選 択	2020～ 2022		2020～ 2021	
5							
6							
7							
8							
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	kw	589	20	612.6	602.6	602.6
小水力	kw	9.3	0	9.3	9.3	9.3
木質バイオマスボイラー	基	2	0	2	2	2
ペレットストーブ	基	5	0	5	4	4

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-CO<sub>2</sub>)

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	0	0						
1,500k1以上 3,000k1未満	1	3,239	1	3,129	1	3,298	1	2,935
1,500k1未満	459	25,183	425	23,018	441	23,976	434	24,710
合計	460	28,422	426	26,147	442	27,274	435	27,645

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-CO<sub>2</sub>)

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 <sub>2</sub>	0			
CH <sub>4</sub>	107	105	105	104
N <sub>2</sub> O	71	65	65	65
HFC	7	7	7	6
PFC				
SF <sub>6</sub>				
NF <sub>3</sub>				
合計	185	177	177	175

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				
電気自動車	4	4	3	2
燃料電池自動車				
クリーンディーゼル自動車				
その他 (ハイブリッド等)	11	11	10	12
合計	15	15	13	14
自動車総数	553	562	551	547
次世代車導入割合	2.7	2.7	2.4	2.6

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	本庁舎勤務の職員には公共交通機関の利用をお願いしている。また、通勤距離が2km未満の場合は通勤手当を支給していない。
自転車の利用促進	仕事での近距離の移動には、自転車の利用をお願いしている。
来客者の交通対策	特になし
物流の合理化	特になし

1.4 環境配慮活動状況

環境配慮活動	活動内容の詳細		
	実施内容		実施年度
<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	環境マネジメントシステムを導入している		2011
	名称	長野市環境マネジメントシステム	
<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