

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	長野市上下水道局					
代表者名	氏名	上平 敏久		役職名	上下水道事業管理者	
主たる事務所の所在地	長野県長野市大字鶴賀緑町1613					
主たる事業の分類	大分類	F 電気・ガス・熱供給・水道業				
	中分類	3 6 水道業				
主たる事業の概要	上水道業、下水道業					
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	k1	6, 022	5, 841	6, 136		
エネルギー起源二酸化炭素排出量	t-CO ₂	12, 167		12, 395		
調整後排出量	t-CO ₂	12, 167	11, 802	12, 395		
その他ガス排出量合計	t-CO ₂	1, 426		1, 394		
自動車の台数	台	80		81		
自動車からの排気ガス合計	t-CO ₂	84				

2 基準年度、計画期間及び報告対象年度

基準年度	2022 年度	計画期間	2023 年度～ 2025 年度
報告対象年度	2023 年度		

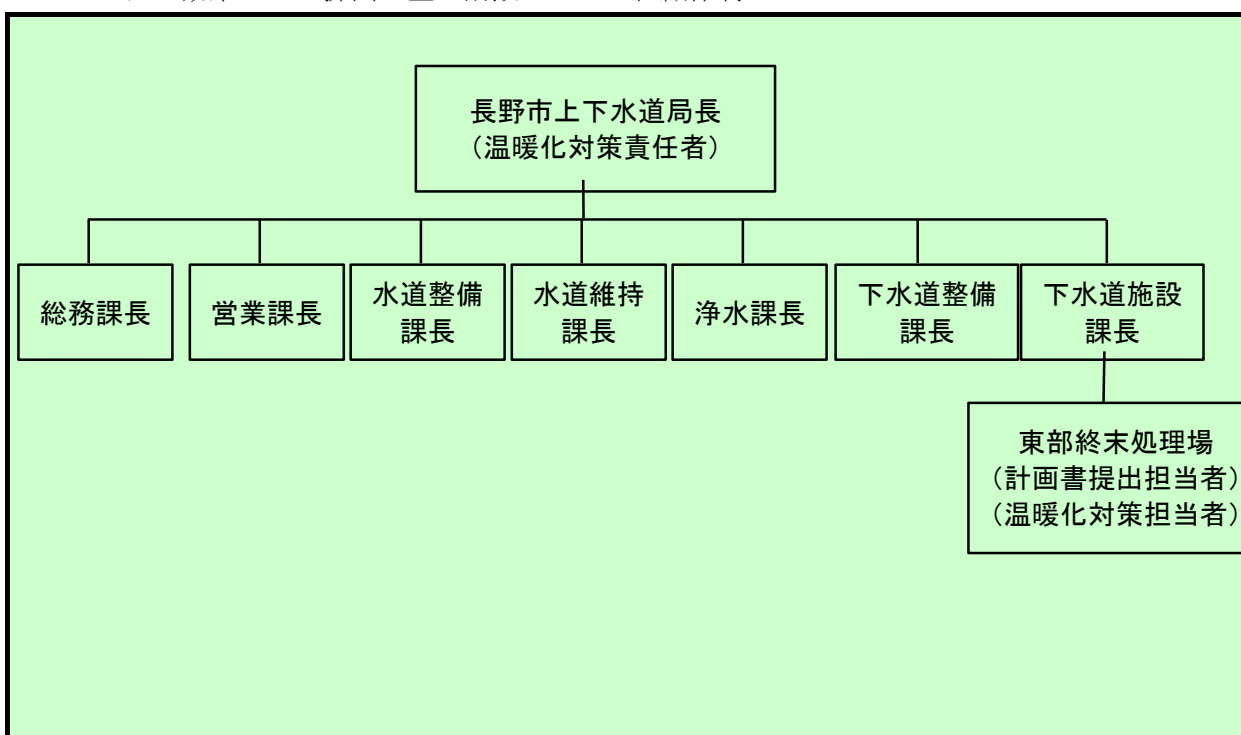
3 計画書（報告書）の公表方法等

<input type="checkbox"/>	ホームページ	長野市上下水道局下水道施設課 〒381-0022 長野市大字大豆島4330番地 電話 (026) 221-6456 閲覧時間 9:00～17:00
<input checked="" type="checkbox"/>	印刷物の閲覧	
<input type="checkbox"/>	その他	

4 温室効果ガスの排出の量の削減のための基本方針

長野市役所地球温暖化防止実行計画に準拠し、上下水道局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、上下水道局自ら、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。							
2050ゼロカーボンに向けた中長期的な目標等							
目標等の有無	有	目標年度	2030 2050	年度	削減目標	CO2排出量60%削減（2013年度比） CO2排出量100%削減（2013年度比）	
削減計画の概要	市有施設からの温室効果ガス排出量を削減するため、消費するエネルギーを最大限削減し、合わせて再生可能エネルギーを拡大することにより、排出される二酸化炭素を森林吸収量以下にすることで、実質的なゼロカーボンを実現させる。						
イニシアチブ 参画状況	<input type="checkbox"/> SBT	<input type="checkbox"/> RE100	<input type="checkbox"/> 再エネ100宣言 RE Action	<input type="checkbox"/> その他			

5 の 1 温室効果ガスの排出の量の削減のための組織体制



5 の 2 温室効果ガスの排出の量の削減のための会議体等の名称及び開催頻度

省エネ法に基づくエネルギー管理委員会（年 1 回かつ必要と認められる時に開催） エネルギー管理委員会作業部会（年 1 回かつ必要と認められる時に開催）
--

6の1 エネルギー起源二酸化炭素の排出の量の削減に係る目標及び実績

基準年度	基準排出量	12,167	t-CO ₂	給水汚水量	54.71	単位	百万m ³
2022年度	調整後排出量	12,167	t-CO ₂	基準原単位	222.39	t-CO ₂ /	百万m ³
目標年度	目標排出量 (調整後排出量)	11,802	t-CO ₂	目標原単位	215.72	t-CO ₂ /	百万m ³
2025年度	目標削減率	2.99	%	目標削減率	3.00	%	
目標設定に関する説明	2022年度を基準として、3年間で3%の削減を目標とする。						
第一年度	排出量	12,395	t-CO ₂	給水汚水量	53.87	単位	百万m ³
	削減率	-1.88	%	原単位	230.09	t-CO ₂ /	百万m ³
2023年度	調整後排出量	12,395	t-CO ₂	原単位削減率	-3.47	%	
	削減率	-1.88	%				
排出量等の増減理由	夏目ヶ原浄水場において、1月の地震の影響で冷泉が湧き出て表流水へ流入するようになり、硫黄臭が発生した。そのため夏目ヶ原浄水場での取水量を低下して、犀川浄水場からの送水を増加させたため、エネルギー消費原単位の増加につながった。						
第二年度	排出量		t-CO ₂	給水汚水量		単位	
	削減率		%	原単位		t-CO ₂ /	
2024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		t-CO ₂	給水汚水量		単位	
	削減率		%	原単位		t-CO ₂ /	
2025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の量の削減に係る目標及び実績

基準年度	基準排出量	1,426	t-CO ₂			単位	
2022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 /	
2025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	1,394	t-CO ₂			単位	
	削減率	2.24	%	原単位		t-CO ₂ /	
2023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		t-CO ₂			単位	
	削減率		%	原単位		t-CO ₂ /	
2024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		t-CO ₂			単位	
	削減率		%	原単位		t-CO ₂ /	
2025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							

6 の 3 自動車の使用に伴う二酸化炭素の排出の量の削減に係る目標及び実績

基 準 年 度	基準排出量	84	t-CO ₂			単位	
2022 年度	調整後排出量			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 /	
2025 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	
	調整後排出量			原単位		t-CO ₂ /	
2023 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	
	調整後排出量			原単位		t-CO ₂ /	
2024 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	
	調整後排出量			原単位		t-CO ₂ /	
2025 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 排出の量の削減目標達成のための具体的な措置

番号	区分	設備等	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	その他	東部終末処理場汚泥処理設備（脱水機）の更新	2023～ 2024	165.2		
2	エネ起	ポンプ	マンホールポンプの高効率ポンプの採用	2023～ 2025	2.0	2023	2
3	エネ起	ポンプ	ポンプの高効率ポンプの採用	2023～ 2025	42.3	2023	21
4	エネ起	照明設備	照明LED化	2023～ 2025	48.3	2023	19
5	エネ起	その他	東部終末処理場高効率散気装置への更新	2023	58.4	2023	51
6	エネ起	その他	東部終末処理場脱臭装置の更新	2023～ 2024	199.4	2023	95
7							
8							
9							
10							

9 再生可能エネルギー源利用設備等の導入計画及び状況

再生可能エネルギー源	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	0	0			
水力	kW	0	0			
風力	kW	0	0			
バイオマス	kW	0	0			
太陽熱	kW	0	0			
その他	kW	0	0			
蓄電設備	kWh	0	0			

10 再生可能エネルギー電気等及びクレジットの利用の計画及び状況

種類	単位	基準年度	導入計画	第一年度	第二年度	第三年度
グリーンエネルギー証書(電力)	千kWh/年	0	0	0		
うち県内産	千kWh/年	0	0	0		
グリーンエネルギー証書(熱)	GJ/年	0	0	0		
FIT非化石証書	千kWh/年	0	0	0		
非FIT非化石証書（再エネ指定）	千kWh/年	0	0	0		
うち県内産	千kWh/年	0	0	0		
J-クレジット	t-CO ₂ /年	0	0	0		
県が認証したクレジット (森林CO ₂ 吸収評価認証制度等)	t-CO ₂ /年	0	0	0		
再生可能エネルギー電気 (自家消費、PPA、自己託送等)	千kWh/年	0	0	0		
再生可能エネルギー電気 (小売電気事業者からの買電)	千kWh/年	0	0	0		
うち県内産	千kWh/年	0	0	0		

様式 1 号
(総括票)

1 1 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	0	0	0	0				
1,500k1以上 3,000k1未満	1	4,029	1	3,772				
1,500k1未満	726	8,138	725	8,623				
合計	727	12,167	726	12,395				

1 2 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		
CH ₄	523	511		
N ₂ O	900	880		
HFC	0	0		
PFC	0	0		
SF ₆	3	3		
NF ₃	0	0		
合計	1,426	1,394		

1 3 次世代自動車の導入状況

(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		
電気自動車	0	0		
燃料電池自動車	0	0		
クリーンディーゼル自動車	0	0		
その他 (ハイブリッド等)	1	1		
合計	1	1	0	0
自動車総数	80	81		
次世代自動車導入割合	1.3	1.2		

様式1号
(総括票)

1.4 交通対策状況

区分	実施内容
公共交通機関の利用促進	職員には公共交通機関の利用をお願いしている。
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／社用車等の移動に伴う取組	web会議を積極的に取り入れ利用している。
電気自動車用充電設備の設置／電気自動車の導入	特になし
物流の合理化	特になし

1.5 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 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 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 名称 長野市環境マネジメントシステム	2011
<input type="checkbox"/>	グリーンボンド・ESG投資	グリーンボンドを発行している又はESG投資を実施している	
<input type="checkbox"/>	ZEB	の認証を取得している	
<input checked="" type="checkbox"/>	ダイヤモンド・リスポンス（DR）	電気の需要の最適化に資する措置（上げDR・下げDR）を実施している	2023
<input type="checkbox"/>	その他		

1.6 自由記載欄（特に重点的に取り組んだ内容やアピール事項等）

令和5年度 東部浄化センター消化タンク導入可能性調査実施
令和6年度 川合新田水源にて太陽光発電設置予定