

地球温暖化対策実施状況書

1 地球温暖化対策事業者の概要

地球温暖化対策事業者 (届出者)の名称	名古屋市
地球温暖化対策事業者 (届出者)の住所	愛知県名古屋市中区三の丸三丁目1番1号
工場等の名称	名古屋市役所西庁舎
工場等の所在地	名古屋市中区三の丸二丁目3番1号
業種	公務その他
業務部門における 建築物の主たる用途	事務所
建築物の所有形態	自社ビル等(自ら所有し自ら使用している建築物)
事業の概要	市役所庁舎
計画期間	令和3年4月1日 ~ 令和6年3月31日

2 地球温暖化対策実施状況書の公表方法等

公表期間	令和4年11月30日 ~ 令和5年2月28日		
公表方法	○	掲示 閲覧	(場所) 名古屋市役所総務局総務課管理係
		ホーム ページ	(HPアドレス)
		冊子	(冊子名・ 入手方法)
		その他	(その他詳細)
公表に係る問合せ先	052-972-2106		

4 温室効果ガスの排出の状況

計画期間 1 年度目（令和 3 年度）の温室効果ガス排出の状況

①エネルギー起源二酸化炭素の排出量		2,313	t-CO ₂
（温室①を酸効果除去炭素換算）	②非エネルギー起源二酸化炭素（③を除く。）		t-CO ₂
	③廃棄物の原燃料使用に伴う非エネルギー起源二酸化炭素		t-CO ₂
	④メタン		t-CO ₂
	⑤一酸化二窒素		t-CO ₂
	⑥ハイドロフルオロカーボン類		t-CO ₂
	⑦パーフルオロカーボン類		t-CO ₂
	⑧六ふっ化硫黄		t-CO ₂
	⑨三ふっ化窒素		t-CO ₂
	⑩エネルギー起源二酸化炭素（発電所等配分前）		t-CO ₂
	温室効果ガス総排出量（①～⑩合計）		2,313

5 温室効果ガス排出量の抑制に係る目標の達成状況

（1）温室効果ガス排出量の抑制目標の達成状況

温室効果ガスの抑制の目標設定方法	総排出量
------------------	------

項目	基準年度の実績		目標		計画期間の実績					
	令和 2 年度		令和 5 年度		令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度			
温室効果ガス総排出量	2,045	t-CO ₂	1,984	t-CO ₂	2,313	t-CO ₂		t-CO ₂		t-CO ₂
削減率（対基準年度）			3.0	%	▲ 13.1	%		%		%
温室効果ガスみなし総排出量						t-CO ₂		t-CO ₂		t-CO ₂
削減率（対基準年度）						%		%		%

項目	基準年度の実績		目標		計画期間の実績					
	令和 2 年度		令和 5 年度		令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度			
原単位あたりの排出量										
削減率（対基準年度）				%		%		%		%
原単位あたりのみなし排出量										
削減率（対基準年度）						%		%		%

（2）進捗状況に対する自己評価（目標の達成／非達成の理由）

新型コロナウイルス対策の一環である、時差出勤や勤務日分散に伴う休日勤務により、冷暖房稼働時間が増加したため。
--

備考1 温室効果ガスの排出の状況のうち、エネルギー起源二酸化炭素を除く温室効果ガスの排出量については、温室効果ガスの種類ごとに3,000トン以上の場合に限り計上してください。
 備考2 温室効果ガス総排出量とは、エネルギー起源二酸化炭素の排出量と、種類ごとに3,000トン以上の温室効果ガスの排出量の合算をいいます。
 備考3 原単位あたりの排出量とは、事業活動の特性を的確に示すものとして事業者自らが選択する工場等の床面積、製品の出荷量その他の指標になる単位量あたりの温室効果ガス排出量をいいます。
 備考4 温室効果ガスみなし総排出量とは、温室効果ガス総排出量に対し、クレジット等の環境価値に相当するもの及び再生可能エネルギー等の利用による温室効果ガスの削減量等を調整したものをいいます。

6 温室効果ガスの排出の抑制に係る措置の実施状況

(1) 自らの事業活動に伴い排出される温室効果ガスの抑制に係る措置の実施状況

取組の区分	具体的な取組の内容	取組の目標	取組の実施状況
一般管理	<ul style="list-style-type: none"> ●エネルギー使用量の把握、計測、記録、分析 ●設備運転管理方法を文書化 ●主要設備等点検、記録、検査措置の記録、管理 	継続する	実施
省エネルギー・省資源の推進 (冷暖房)	<ul style="list-style-type: none"> ●設備の運転時間・温度・外気導入量の管理 ●24時間系統用熱源を時間外のみ運転 ●暖房時、高層用冷温水発生機を停止 	継続する	上から2つを実施 3つ目に関しては、冷暖房時に高層用冷温水発生機を停止して低層用冷温水発生機のみ使用
省エネルギー・省資源の推進 (設備運転の効率化)	<ul style="list-style-type: none"> ●蒸気ヘッダーバルブの保温 ●西庁舎地下駐車場の送排風機は、「CO濃度」でインバーター風量制御 ●低層用空調機はインバーター制御(通常・中間期) ●VAV(可変風量)制御の採用 	継続する	実施
省エネルギー・省資源の推進 (給湯)	<ul style="list-style-type: none"> ●定期的にボイラーの燃焼チェック及び調整 	継続する	実施
省エネルギー・省資源の推進 (点検及び運転管理の適正化)	<ul style="list-style-type: none"> ●中間期等は外気の導入 	継続する	実施
省エネルギー・省資源の推進 (受変電設備)	<ul style="list-style-type: none"> ●力率の自動制御 	継続する	力率100%
省エネルギー・省資源の推進 (照明設備)	<ul style="list-style-type: none"> ●器具及び電球の取替が発生した時点で、省エネのタイプに変更 ●昼休みにおける執務室の消灯 	更なる徹底を目指す	実施

指針第 2 号様式

(2) 再生可能エネルギー及び未利用エネルギーの利用の状況

ア 計画期間 1 年度目 (令和 3 年度) における利用の状況

導入年度	設備等の種類	概要 (規模、性能、発生エネルギー量等)

イ 上記のうち、他のものに供給した電力及び熱

区分	再生可能エネルギーの種類	温室効果ガス換算量 (みなしの削減量)
電力		t-CO ₂
熱		t-CO ₂

(3) 環境価値 (クレジット等) の活用の状況

計画期間 1 年度目 (令和 3 年度) におけるクレジット等の利用

クレジット等の種類	創出地	温室効果ガス換算量 (みなしの削減量)
		t-CO ₂

(4) みなしの排出量の算定に利用した温室効果ガス換算量 (みなしの削減量) の合計

t-CO₂

(5) その他の地球温暖化対策に係る措置の実施状況

- ・ 24 時間系統用熱源を時間外のみ運転
 …日中は一般用熱源を使用し、運転停止。
- ・ 暖房時、高層用冷温水発生機を停止
 …低層用冷温水発生器で高層用の冷暖房熱源もまかなえるため。
- ・ 冷暖房中間期において、空気環境が良い場合に空調機の運転を停止
 …窓が開けられて換気がされている場合には空調機の運転を停止する。

(6) 「環境保全の日」等に特に推進すべき取組の実施状況