

4 温室効果ガスの排出の状況

計画期間 3 年度目（令和 6 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		441	t-CO ₂
（温① 二室を 酸効除 化果く 炭ガ 素排 換出 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）		441

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 3 年度		令和 6 年度		令和 4 年度	令和 5 年度	令和 6 年度			
温室効果ガス 総 排 出 量	474	t-CO ₂	460	t-CO ₂	474	t-CO ₂	460	t-CO ₂	441	t-CO ₂
削減率（対 基準年度）			3.0	%	0.1	%	2.9	%	7.0	%
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 3 年度		令和 6 年度		令和 4 年度	令和 5 年度	令和 6 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）

共用部では、令和6年度に次のような省エネの取り組みをして、温室効果ガスの削減を図った。
 ・10階機械室にある高層系冷水2次ポンプ、低層系冷水2次ポンプ、高層系温水2次ポンプ、低層系温水2次ポンプ及び温水1次ポンプを各1台更新（電動機IE3採用）した。
 ・10階男女トイレを全面改修して、大便器には節水型（洗浄水5L以下）を採用した。
 ・中央熱源である蒸気炊き吸収式冷凍機3台から蒸気炊き吸収式冷凍機2台とモジュールチラー1組に更新した。また、冷却水ポンプ及び冷水1次ポンプも更新（電動機IE3採用）した。

- 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
省エネルギー・省資源の行動の実践・冷暖房	<ul style="list-style-type: none"> ・事務所等の冷房28℃、暖房19℃を徹底する。 ・空調機の更新時は、順次省エネ型に切り換える。 ・空調機フィルター掃除、保守点検を適切に行う。 	<ul style="list-style-type: none"> ・適正な室温管理 ・省エネ機種の採用 ・適正な運用管理 	<ul style="list-style-type: none"> ・事務室の冷暖房の設定値は市の推奨値を遵守した。 ・空調機の室内機用フィルターは定期的に清掃・点検を実施した。
省エネルギー・省資源の行動の実践・照明	<ul style="list-style-type: none"> ・使用していない部屋、昼休み、時間外の消灯を徹底する。 ・事務所、機械室等の照明回路を改造し、使用しない部分を消灯可能にする。 ・機械室・共用部等、長時間照明を使用する場所の照明器具をLED化する。 	<ul style="list-style-type: none"> ・こまめな節電 ・LED化の推進 	<ul style="list-style-type: none"> ・使用していない部屋及び時間外等の消灯を徹底した。
省エネルギー・省資源の行動の実践・設備機器	<ul style="list-style-type: none"> ・保守点検及び修繕を適切に行い、エネルギーロスが少ない設備機器の運転を行う。 ・設備機器更新の際には極力現状より高効率の機器を選定する。 	<ul style="list-style-type: none"> ・省エネ機種の採用 ・適正な運用管理 	<ul style="list-style-type: none"> ・機器類については適宜点検を行い、修繕・整備に努めている。 ・特に機器については、整備から高効率な機器へ更新を逐次実施している。
省エネルギー・省資源の行動の実践・OA機器	<ul style="list-style-type: none"> ・昼休み等長時間使用しないOA機器（パソコン・プリンター等）はこまめに電源を切る。 ・OA機器更新の際は省エネルギーの物を選ぶ。 	<ul style="list-style-type: none"> ・こまめな節電 ・省エネ機種の採用 	<ul style="list-style-type: none"> 長時間使用しない時及び退出時は常にパソコン及びプリンターの電源停止する事を厳守している。
廃棄物の排出抑制	<ul style="list-style-type: none"> ・通知、連絡には電子メールを活用する。 ・両面コピー、裏面利用によりコピー用紙を削減する。 ・業務上発生したコピー用紙等を分別回収し、リサイクルする。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ペーパーレス化の推進 	<ul style="list-style-type: none"> ・通知及び連絡には電子メールを活用し、用紙の削減に努めている。 ・両面印刷を心がけ、裏面使用可能な用紙はメモ紙等に利用している。
水の使用性の合理化	<ul style="list-style-type: none"> ・便所の洗浄水は雨水を利用する。 ・洗面所や、便所等の衛生器具は、節水型のものを使用する。 	<ul style="list-style-type: none"> ・節水の推進 	<ul style="list-style-type: none"> ・竣工時より雨水利用施設が設置されており、トイレの洗浄水、植栽の灌水等に利用している。 ・大便器については、トイレの改修において、順次節水型（洗浄水5L以下）に更新している。

(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 3 年度目（令和 6 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）の活用状況

計画期間 3 年度目（令和 6 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
		t-CO ₂
		t-CO ₂
		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-CO ₂

(5) その他の地球温暖化対策に係る措置の実施状況

<ul style="list-style-type: none"> ・今回、以前から計画していた竣工時からの冷凍機更新を実施し、R6.7から運用を始めた。蒸気吸収式冷凍機3基（450USRT×1、400USRT×2）から蒸気吸収式冷凍機2基（450USRT×2）、水冷モジュールチラー1組（165USRT×2）に更新し、また冷却水ポンプ及び冷水1次ポンプも更新（電動機IE3）した。 ・竣工後25年以上が経っていることから、今後機器整備から更新に移り、空調用ポンプ（温水1次、高層系温水2次及び低層系温水2次）を更新（電動機IE3）した。 ・各トイレの全面改修を実施及び計画しており、大便器には節水型（洗浄水5L以下）を採用している。 ・文具類はグリーン購入法の対象品を購入した。 ・コピー用紙及びパンフレット等については再生紙を利用した。 ・古紙及び雑紙を分別回収した。

(6) 「環境保全の日」等に特に推進すべき取組の実施状況

<ul style="list-style-type: none"> ・毎月第3水曜日の昼休みには、当課及び各テナント等から数人ずつ参加して、金山駅南口の美化活動を行っている。 ・極力定時退社を心がけ、照明電力及び空調電力の削減に努めている。
