

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		631	t-CO ₂
（温室効果ガス換算）	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）		631

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	原単位排出量
------------------	--------

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		t-CO ₂		t-CO ₂		t-CO ₂	t-CO ₂
削減率（対基準年度）			%		%		
温室効果ガスみなし総排出量						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	4.407	kg-CO ₂ / 人	4.275	kg-CO ₂ / 人	3.042	kg-CO ₂ / 人	1.352	kg-CO ₂ / 人
削減率（対基準年度）			3.0 %		31.0 %			
原単位あたりのみなし排出量						kg-CO ₂ / 人	kg-CO ₂ / 人	
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）

令和6年度について、ガイシホール棟が1年間、ガイシアリーナ棟が4か月、大規模改修工事により休館したため、施設全体におけるエネルギー使用量は基準年よりガスが68.21%、電気が60.46%減少した。その上に、本年度調達した電力会社の排出係数が少ない会社を利用したことで、基準年に比べて原油換算エネルギー使用量が86.18%減となった。
また、原単位たる施設利用者数について、ガイシホール棟が休館のため0人、ガイシアリーナ棟は4か月休館後再開館したが施設利用者数の少ない施設の稼働であったため、施設利用者数は基準年の81.88%減となったが、原単位（施設利用者数）あたりの二酸化炭素排出量は23.8%減となり、目標を上回る達成ができた。

- 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・省資源の推進・冷暖房	<ul style="list-style-type: none"> ・冷房温度28℃暖房温度19度を徹底する。 ・空調機フィルターをこまめに洗浄する。 ・外気温度が低い場合、外気冷房をできるだけ利用する。 ・熱源であるガスエンジンの排熱を温水プール昇温、給湯に利用する。 ・Vベルトは、省エネタイプを導入する。 ・熱交換器を持つ設備機器について、洗浄等を行い、熱交換率をアップさせる。 ・空調機器の入替の際には高効率機器を導入する。 	空調機フィルターについて全数を年4回以上洗浄を目標	<ul style="list-style-type: none"> ・冷房温度28℃暖房温度19度を徹底する。 ・空調機フィルターをこまめに洗浄する。 ・外気温度が低い場合、外気冷房をできるだけ利用する。 ・熱源であるガスエンジンの排熱を温水プール昇温、給湯に利用する。 ・Vベルトは、省エネタイプを導入する。 ・熱交換器を持つ設備機器について、洗浄等を行い、熱交換率をアップさせる。 ・空調機器の入替の際には高効率機器を導入する。
省エネルギー・省資源の推進・照明	<ul style="list-style-type: none"> ・照明器具を故障等により取り替える場合、省エネタイプの器具に取り替える。 ・事務所まわりの諸室、廊下等で人のいない所は、照明を切る。 ・ロビー、体育館等利用者施設においても最低限の照明点灯とする。 	令和6年度末までに照明器具の90%以上をLEDに更新を目標	<ul style="list-style-type: none"> ・照明器具を故障等により取り替える場合、省エネタイプの器具に取り替える。 ・事務所まわりの諸室、廊下等で人のいない所は、照明を切る。 ・ロビー、体育館等利用者施設においても最低限の照明点灯とする。
省エネルギー・省資源の推進・給湯	<ul style="list-style-type: none"> ・ボイラーは定期点検等で燃焼状態をチェックし、空気比を限りなく低く設定する。 ・プールのシャワーの制御方法を見直し、行きは出るが、帰りは出ないようにして、給湯の使用量を削減する。 	常時実施を目標	<ul style="list-style-type: none"> ・ボイラーは定期点検等で燃焼状態をチェックし、空気比を限りなく低く設定する。 ・プールのシャワーの制御方法を見直し、行きは出るが、帰りは出ないようにして、給湯の使用量を削減する。
省エネルギー・省資源の推進・OA機器	<ul style="list-style-type: none"> ・離席時はスリープ機能を活用。 ・退社時は、事務機器の主電源を切る。 	啓発し100%実施を目標	<ul style="list-style-type: none"> ・離席時はスリープ機能を活用。 ・退社時は、事務機器の主電源を切る。
省エネルギー・省資源の推進・その他	<ul style="list-style-type: none"> ・エレベータ機械室換気ファンの起動設定温度を30℃とし、運転時間を少なくする。 	常時実施を目標	<ul style="list-style-type: none"> ・エレベータ機械室換気ファンの起動設定温度を30℃とし、運転時間を少なくする。
自動車利用における取組	<ul style="list-style-type: none"> ・通勤や営業活動には、可能な限り公共交通機関や自転車を活用する等、自動車の使用を控える。 ・急発進、急加速をしない、アイドリングストップの確実な励行など、エコドライブを推進する。 ・不要な荷物を積んだまま走行しない。 	啓発しエコドライブについては100%実施を目標	<ul style="list-style-type: none"> ・通勤や営業活動には、可能な限り公共交通機関や自転車を活用する等、自動車の使用を控える。 ・急発進、急加速をしない、アイドリングストップの確実な励行など、エコドライブを推進する。 ・不要な荷物を積んだまま走行しない。

(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) の活用の状況

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"> ・ 50 m 温水プール排水をトイレ排水、散水栓等に利用する。 ・ 日本ガイシアリーナ棟の便所に節水型便器を導入。 ・ 日本ガイシ宿泊研修棟館内のパッケージエアコンの更新。 ・ 館内照明器具を LED 照明器具に一部更新。
--

(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"> ・ 定時退社に努める。 ・ 営業時間外は、エレベータの運転を停止する。 ・ 自動車の利用を控え、公共交通機関を利用する。
--