

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		1,795	t-CO <sub>2</sub>
①を除外した温室効果ガス換算排出量	②非エネルギー起源二酸化炭素 (③を除く。)		t-CO <sub>2</sub>
	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 <sub>2</sub>
	④メタン		t-CO <sub>2</sub>
	⑤一酸化二窒素		t-CO <sub>2</sub>
	⑥ハイドロフルオロカーボン類		t-CO <sub>2</sub>
	⑦パーフルオロカーボン類		t-CO <sub>2</sub>
	⑧六ふっ化硫黄		t-CO <sub>2</sub>
	⑨三ふっ化窒素		t-CO <sub>2</sub>
	⑩エネルギー起源二酸化炭素 (発電所等配分前)		t-CO <sub>2</sub>
	温室効果ガス総排出量 (①~⑩合計)		1,795

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	1,811	t-CO <sub>2</sub>	1,793	t-CO <sub>2</sub>	1,865	t-CO <sub>2</sub>	1,718	t-CO <sub>2</sub>	1,795	t-CO <sub>2</sub>
削減率 (対 基準年度)			1.0	%	▲ 2.9	%	5.2	%	0.9	%
温室効果ガスみなし総排出量								t-CO <sub>2</sub>		t-CO <sub>2</sub>
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)

2024年度は、冷凍機其自然冷媒化に伴い効率運転を行った一方、冷凍品質向上の為、荷捌きの冷やしこみが原因で、若干下回った
--

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
省エネルギー行動の実践・冷蔵冷凍倉庫	<ul style="list-style-type: none"> <li>・冷凍機ユニットコンデンサー定期清掃の実施。</li> <li>・冷凍設備の定期的なメンテナンスの実施。</li> <li>・冷蔵庫防熱扉の定期整備の徹底。</li> <li>・適正温度管理の徹底（温度計校正の実施）。</li> <li>・冷凍機運転の効率UP（四季にあわせた運転管理）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・各冷凍機ユニットコンデンサー定期清掃(1回/年)実施</li> <li>・各低温室冷却器定期洗浄(1回/年)実施</li> <li>・冷却塔(4台)定期清掃(1回/月)実施</li> <li>・冷蔵庫防熱扉パッキン随時整備実施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・冷凍機の更新によりコンデンサ清掃は未実施。</li> <li>・低温室冷却器洗浄実施</li> <li>・防熱扉5面更新及び定期メンテ実施</li> <li>・温度計校正実施</li> </ul>
省エネルギー・省資源の行動の実践・冷暖房	<ul style="list-style-type: none"> <li>・冷房温度28℃、暖房温度19℃を徹底する。</li> <li>・不在部屋の空調機器の停止の徹底</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・冷房28℃、暖房19℃設定継続</li> <li>・不在部屋空調停止徹底</li> <li>・昼休み照明消灯の徹底</li> <li>・各話所タイマー式ストーブに変更</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事務所エアコン設定温度の見直し</li> <li>・昼休み時間の消灯実施</li> </ul>
1号館自然冷媒化	<ul style="list-style-type: none"> <li>・冷凍機の効率運転データ収集</li> <li>・冷凍機の運転管理設定の見直し、調整</li> <li>・初年度のデフロスト間隔の見直し</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・各冷凍機の運転データを基に、年間運転の最適化を図る。</li> <li>・冷凍機の設定調整による省電力化を数値化する</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・冷却器学習機能により、デフロスト間隔の見直し実施</li> <li>・一部庫内設定温度変更</li> </ul>
1、2号館受電トランス入替	<ul style="list-style-type: none"> <li>・高効率トランスに入替を実施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電力データを基に、高効率化による電力消費量の削減を数値化する。前年対比1%削減を目指す。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・更新済</li> </ul>
1号館LED自動点灯導入	<ul style="list-style-type: none"> <li>・随時LED庫内照明の自動点灯装置を導入する。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・LED化が終わり、庫内照明の自動点灯システムを随時導入し、電力消費の削減を目指す。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・1号館2、3、4階自動点灯化検討中</li> </ul>

(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 <sub>2</sub>
熱		t-CO <sub>2</sub>

(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 <sub>2</sub>
		t-CO <sub>2</sub>
		t-CO <sub>2</sub>
		t-CO <sub>2</sub>

(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 <sub>2</sub>
-------------------

(5) その他の地球温暖化対策に係る措置の実施状況

--

(6) 「環境保全の日」等に特に推進すべき取組の実施状況

--