

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		6,677	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）		6,677	t-CO_{2}

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	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	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	65.61	kg-CO ₂ / GJ	64.95	kg-CO ₂ / GJ	66.03	kg-CO ₂ / GJ	67.39	kg-CO ₂ / GJ	65.98	kg-CO ₂ / GJ
削減率（対 基準年度）	.....		1.0	%	▲ 0.6	%	▲ 2.7	%	▲ 0.6	%
原単位あたりの みなし排出量	.....		.....			kg-CO ₂ / GJ		kg-CO ₂ / GJ		kg-CO ₂ / GJ
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）

積極的に高効率機器の運転に努めるとともに、隣接する熱供給事業者と熱融通を行い省エネルギーを図った。前年に比べて外気温（湿球温度）が高く、冷却塔ファン動力が増加したため冷凍機の効率が低下した他、ボイラ給水温度が低いことでボイラ効率が低下している。これら結果により目標未達成となった。

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・省資源の推進／OA機器	・昼休み時間、退社時等、パソコンを使用しない場合は、本体とモニターの電源を切る。	未使用時におけるモニター消灯(25W/台×1台)の確認を徹底し、電力削減を図る。	各自がパソコンやモニターの電源管理を徹底し、省エネルギーに努めた。
省エネルギー・省資源の推進	・使用していない機械室の照明を切る。 ・常時点灯蛍光灯をLEDに更新	常時点灯の蛍光灯をLEDに更新する。(10台×(78-28)W×24h×365日=4,380kWh/年削減)	無人の機械室についての照明は保安上必要な最小限とした。常時点灯蛍光灯1灯をLEDに更新実施した。
省エネルギー・省資源の推進／(点検及び運転管理の適正化)	・熱需要に応じた、きめ細かい設備運転管理(運用見直し等)を行う。	省エネルギー会議を月1回開催し運転管理状況を確認する。	効率的なボイラー台数制御を蒸気融通期間中に行った。また、日報・月報でエネルギー使用量を管理しきめ細かな設備運転管理を実施した。
廃棄物等の排出抑制	・両面印刷の推進し、紙の使用量の削減。	印刷物・コピーは、両面印刷を行う。	両面コピーの徹底に努めた。また、古紙を分別回収し、リサイクルを実施した。
省エネWGの取組み	・省エネルギー・省資源の年間活動目標を定め、月1回開催する省エネルギー会議で活動報告や目標達成に向けて活動を行う。	基準年度(令和3年度)に対し効率を1%以上削減する。	省エネルギー会議を月1回開催し、省エネ状況を報告した。

(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"> ・夏季・冬季の空調温度を定めて省エネルギーに努めた。 ・エネルギー管理を強化するため、運転日報で毎日のエネルギー原単位を確認して、毎月行う省エネルギー会議で報告した。
--

(6) 「環境保全の日」等に特に推進すべき取組の実施状況

環境保全の日に限らず、照明は巡視点検や修理等の作業時以外は消灯した。
