

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		41,264	t-CO <sub>2</sub>
（温室① 二室を 酸効除 化果く 炭ガ 素換 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）		41,264	t-CO <sub>2</sub>

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 <sub>2</sub>		t-CO <sub>2</sub>		t-CO <sub>2</sub>		t-CO <sub>2</sub>	t-CO <sub>2</sub>
削減率（対基準年度）				%		%		%	%
温室効果ガスみなし総排出量						t-CO <sub>2</sub>		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	0.05102	t-CO <sub>2</sub> / t	0.04949	t-CO <sub>2</sub> / t	0.04982	t-CO <sub>2</sub> / t	0.04978	t-CO <sub>2</sub> / t	0.04987	t-CO <sub>2</sub> / t
削減率（対基準年度）			3.0	%	2.4	%	2.4	%	2.3	%
原単位あたりのみなし排出量						t-CO <sub>2</sub> / t		t-CO <sub>2</sub> / t		t-CO <sub>2</sub> / t
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）

各部署での省エネの推進、省エネ機器の導入により、CO2排出量の削減につながっているが、令和6年度は搾油量及び精製量が減少した為、効率的な運転ができないこともあり、CO2排出量原単位はやや増加した。

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・省資源の実践・冷暖房	<ul style="list-style-type: none"> <li>・設定温度の厳守 冷房-おおむね28℃ 暖房-おおむね20℃</li> <li>・事務所別電気使用量調査</li> </ul>	省エネを意識した業務の継続実施	冬季設定温度の推奨（夏季については熱中症予防の観点から未実施）
省エネルギー・省資源の実践・照明	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事務所照明昼休み消灯</li> <li>・工場照明の省エネ化 水銀灯→LED 蛍光灯→LED</li> </ul>	照明500台更新により5,800kw/h削減	事務所ごとに昼休みの消灯実施 照明のLED化推進
工場等の製造工程における対策	<ul style="list-style-type: none"> <li>製造工程の見直し・改善。新設備の導入</li> <li>・熱回収の強化（ヒートポンプ導入）</li> <li>・放熱ロスの低減（断熱材による保温強化）</li> <li>・省電力機器の導入（高効率モーター）</li> </ul>	蒸気使用量 5,000t/年削減  電 気使用量 15,000kWh/年削減	ヒートポンプについては計画中 生産工程の廃熱を加熱減として再利用することにより蒸気使用量を削減 太陽光発電設備の導入 生産量に応じた装置稼働台数の見直しにより電気使用量を削減
廃棄物の排出抑制	<ul style="list-style-type: none"> <li>・コピー用紙の裏面利用</li> <li>・リサイクル化推進 分別推進によるリサイクル シュレッターごみのリサイクル 燃焼ごみの低減化</li> </ul>	省エネを意識した業務の継続実施	コピー用紙に裏面利用 廃棄物のリサイクル推進

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 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)
令和4年度	太陽光発電	太陽光発電実績 令和6年度 232,167kwh

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ISO14001活動により継続的改善を実施             <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 従業員への環境教育を実施</li> <li>・ 社外に対して自社の環境情報を公開</li> <li>・ 文房具等でグリーン購入法の対象品を購入</li> <li>・ 他階への移動時における階段使用を推進</li> </ul> </li> <li>・ 脱炭素推進委員会を設置し省エネ活動を推進</li> </ul>
--

(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"> <li>・ 毎週水曜日を「ノー残業デー」とし、始業時ならびに終業時に構内放送で定時退社を促している。</li> </ul>
--