

削減計画書

事業所名	東洋ガラス株式会社千葉工場	
事業所の所在地	柏市新十余二1-1	
事業所の主たる業種及び事業概要	ガラスびんの製造	
計画期間	令和4年度～令和6年度（3ヵ年度）	
温室効果ガス排出量報告	<p>◎基準年度 39,202 t-CO2（内訳は別紙1）</p> <p>◎目標年度 47,347 t-CO2</p> <p>◎削減量 -8,145 t-CO2</p> <p>◎削減率 -20.8 %削減</p> <p>令和3年度まではコロナ禍の影響もあり生産量減であったが令和4年度以降は回復傾向にあり生産量増を見込む。ガラス溶解炉の燃料としてC重油と再生油を混合したものを使用しているが、項目が存在しないため別紙では再生油の分の温室効果ガス排出量が計上されておらず、数値上は温室効果ガス排出量が増加してしまうが、実際には再生油を燃焼する際に発生する温室効果ガスの分だけ排出量が減少する。</p>	
温室効果ガス削減計画 (別紙も可)	令和4年度	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2号ガラス溶融炉の炉修実施(10～2月)、エネルギー効率が約20%改善される見込み。</li> <li>・ガラス溶解炉の煙道灰の灰出しを実施(排風機の周波数上昇を抑制)。</li> <li>・照明のLED化</li> <li>・高効率コンプレッサへの更新</li> <li>・製品冷却ファンのインバータ駆動化</li> <li>・ガラス溶解窯サイズの最適化</li> <li>・変電所更新に伴うトッランナー変圧器の導入</li> </ul>
	令和5年度	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ガラス溶解炉の煙道灰の灰出しを実施(排風機の周波数上昇を抑制)。</li> <li>・照明のLED化</li> <li>・太陽光発電設備導入</li> </ul>
	令和6年度	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ガラス溶解炉の煙道灰の灰出しを実施(排風機の周波数上昇を抑制)。</li> <li>・照明のLED化</li> </ul>