

令和5年度補正予算「省エネルギー投資促進・需要構造転換支援事業費補助金」
「工場・事業場型」における『先進設備・システム』公開用概要書

製造会社情報（コンソーシアムの場合は、幹事社）

設備/システム名	木質バイオマス蒸気ボイラ
型番	BSU-1200
会社名	株式会社日本サーモエナジー
本社所在地	東京都港区白金台3丁目2番10号 白金台ビル
会社WEBページURL	https://www.n-thermo.co.jp
製品紹介ページURL	https://www.n-thermo.co.jp/topics/detail.php?pkId=82

製品についてのお問い合わせ先

連絡先	株式会社日本サーモエナジー 特機事業本部 バイオマス営業部 (電話番号) 03-6408-8270 (E-mail) ds@n-thermo.co.jp (URL) https://www.n-thermo.co.jp
-----	---

登録設備情報

導入可能な主な業種・分野	E. 製造業	F. 電気・ガス・熱供給・水道業	P. 医療、福祉
導入対象となる分野・プロセス	工場生産用プロセス蒸気、空気調和設備用蒸気		
導入事例の省エネ量（原油換算：kl）	21.4	kl/年	
工場・事業場当たりの想定省エネ率	—	%	
設備・システム当たりの想定省エネ率	5.6	%	
導入事例における費用対効果（年間）	1.4	kl/千万円	
1台又は1式当たりの想定導入価格（参考）	150,000,000	円	
保守・メンテナンス等の年間ランニング費用	3,000,000	円/年	

製品・システムの概要

<p>木質系バイオマスを燃料とした蒸気熱供給設備です。独自の熱供給システムにより、既存化石燃料燃焼ボイラの燃料を有効的に削減することができるので、省エネ、脱炭素が計れます。蒸気を多く利用する、工場設備の熱源、空気調和設備の熱源などに導入可能であり、それぞれ施設の熱利用状況に合わせてバイオマスボイラの設備を構築することができます。</p>

先進性についての説明

<p>バイオマスボイラは、小型貫流ボイラとエコノマイザを搭載しており、ボイラ効率が高く、ボイラ技師免許が不要です。</p>
