

第2回(平成21年度)国土交通大臣賞<循環のみち下水道>受賞

下水汚泥と木質系バイオマスの混合焼却設備

多摩川上流水再生センター「下水汚泥と木質系バイオマスの混合焼却施設」
◆◆◆下水道事業と花粉称対策のコラボレーション◆◆◆

東京都

スギ花粉発生源対策から発生する未利用材や植木剪定枝等から製造したチップを受入れ、脱水汚泥と混合して焼却する設備です。多摩産材の未利用材等を木質系バイオマスとして有効利用することで、補助燃料の使用量を削減。未利用材の活用促進と温室効果ガスの削減に貢献できます。

導入効果

●都市ガス削減量 約543,000m³/年 ●温室効果ガス削減量 約1,000t-CO₂/年

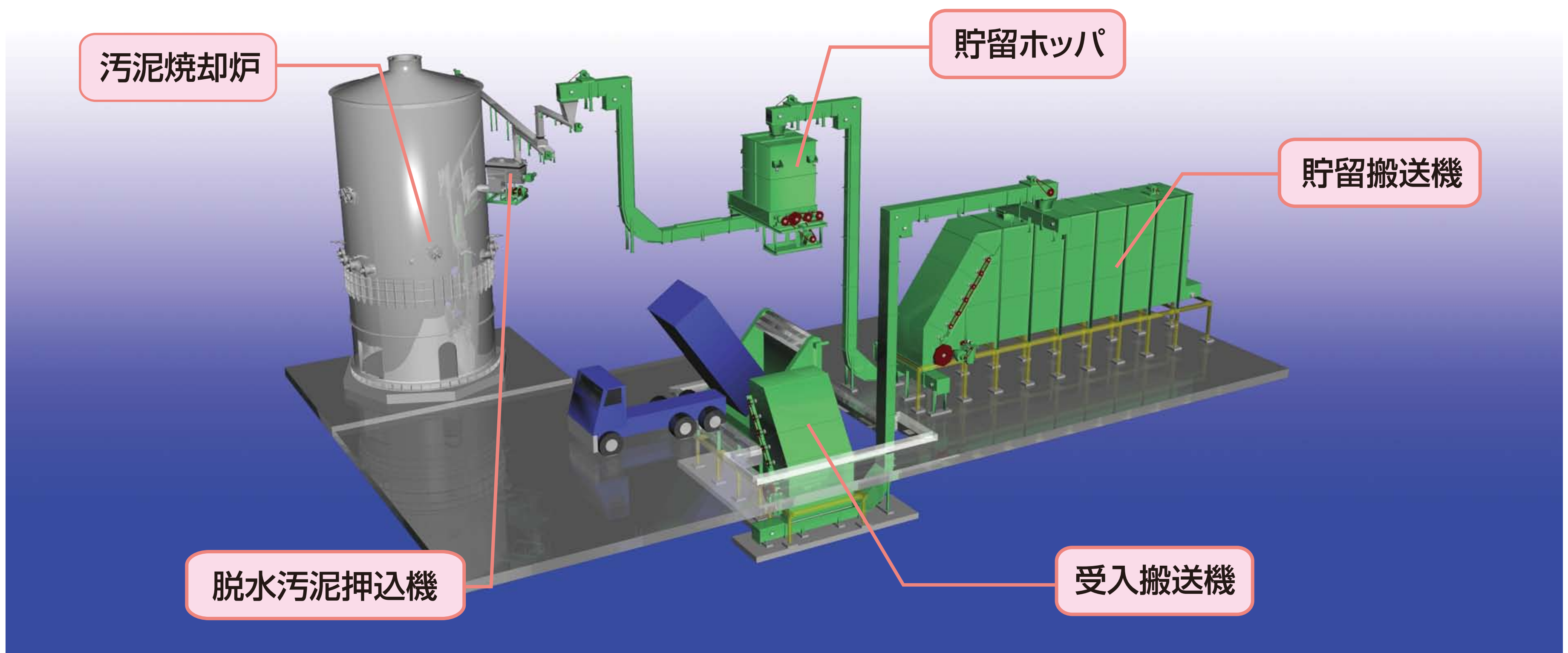


一般家庭約1,610世帯
が1年間に使用する都市ガス量に
相当



東京ドーム(4.7ha)の約59倍
の面積の森林が吸収する量に相当

設備概要



木質系バイオマス混合焼却設備フロー

