

(別添様式)


埼玉県環境SDGs取組宣言企業(株式会社ティービーエム)取組報告

報告年月日 令和8年1月30日

1 企業等基本情報

所在地	埼玉県所沢市三ヶ島 5-1586		
電話番号	042-941-6041	URL	https://kankichikun.com/
業種	95 その他のサービス業	従業員数	5名
事業内容	未利用食品廃棄物の循環利用による脱炭素化サービス		

2 取組概要

NO	取組内容、成果、PRポイント	SDGsのゴール
1	所沢本社に導入した大型バイオ燃料製造装置の運用方法を見直し、稼働率の最適化を図ったことで、省エネを実現した。	

3 他社の環境SDGsの取組に貢献する製品・サービス等

内容	SDGsのゴール
<p>油泥オンサイト資源化システム</p> <ul style="list-style-type: none"> 油泥回収装置“トーチ”が油水分離槽に溜まるブラウングリースを24H自動回収することで、生物処理槽への油分流入量が64%以上削減。 資源化装置“イグニット”が、回収したブラウングリースを96%の歩留りでバイオ原料にアップサイクルし、廃棄物量・処理コストが大幅減。 バイオ原料はバイオ重油として活用され、脱炭素社会に貢献。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">イグニットで回収油泥をバイオ原料にアップサイクル！ TBM 株式会社ティービーエム</p>  <p style="text-align: right;">資源化装置 イグニット</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">      </div> <p style="font-size: small; text-align: center;">装置内に回収された油泥 資源化状態 油分の精製移送 精製油 精製油の有価買取</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">油泥オンサイト資源化システムで多くのSDGsを実現 TBM 株式会社ティービーエム</p> <p>丸善埼玉工場(越谷市)</p>  <p style="text-align: center;">24H自動回収 → 油流入が減少 → アップサイクルされたバイオ原料を有価買取 → 河川放流</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">自動化</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">水の浄化</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">汚泥削減</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">バイオ原料</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">脱炭素</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">循環経済</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20%;"> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">解決① 臭い</p> <p style="font-size: x-small;">生物処理槽への油分流入量が64%以上削減 →臭いが大幅軽減</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20%;"> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">解決② 人</p> <p style="font-size: x-small;">毎日の大変な3K作業がなくなる →人員の定着</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20%;"> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">解決③ 廃棄物</p> <p style="font-size: x-small;">96%の歩留りで油泥がバイオ原料にアップサイクル →廃棄物量が大幅減</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20%;"> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">解決④ コスト</p> <p style="font-size: x-small;">装置導入コスト&運用コストよりもコスト削減効果が大 →トータルコスト削減</p> </div> </div> </div>	   

※自社の有する環境に配慮した製品・サービス・施工技術等で、他事業者がそれを利用することで、環境分野のSDGsの取組を進めることができるものがあれば、200字程度まで記載してください。(図表、写真も可)

※本様式をそのまま県ホームページに掲載