

バイオディーゼル燃料の取組み事例紹介

事例の名称	スマートタンク B100用（1900L） B5軽油用（990L）
実施主体	建設会社
内容	海岸工事にての給油機

【概要】

スマートタンクとは、自社で保有できる給油スタンドです。給油スタンドに行く必要がないため、例えば、建設現場等の工事現場に設置すると、重機への燃料供給がスムーズに行えます。特にB100やB5などのバイオディーゼル燃料の給油に活躍します。

タンクの使用・設置には免許等は不要で、届け出のみです。設置工事も不要で、フォークリフトで設置が可能。太陽光発電で給油でき、満充電時は、3,000L以上の使用が可能。

【その他特徴・効果など】

自社で燃料を保管・給油できるため、災害時のBCP対策や、地域レジリエンス対応にも応用可能。

タンク内の残量管理はPCやスマホで把握でき、燃料配達業者にも情報共有されることで、燃料の注文忘れ等も防ぐことができる。

給油管理システムで、誰が、いつ、どれだけの燃料を給油したか把握や管理が可能。

スマートタンクにおけるバイオディーゼル燃料の品質保持に関しては、ドラム缶と異なり雨水の侵入を防ぐことができ、給油口に施錠できるため異物混入もない。

写真・概要図など



※左2台990L、右2台1900L
※写真のように、1メートル間隔で設置すれば、複数台設置も可能



※重機への給油の一例