

サステナブルな未来をつくる 住友化学グループの製品と技術



温暖化対策、環境負荷低減などに貢献する製品・技術を認定

Sumika Sustainable Solutions (SSS)

住友化学グループは2016年度より、温暖化対策、環境負荷低減などに貢献する製品・技術を“Sumika Sustainable Solutions”として認定することとしました。それらの開発・普及を促進することにより、持続可能な社会を構築するためのソリューションを提供し、SDGsの達成に貢献したいと考えています。



SSS認定要件

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| 1 温室効果ガスの排出削減に資するもの | 2 気候変動による影響の適応に資するもの |
| 3 廃棄物・有害物質の削減や環境負荷低減に資するもの | 4 水資源の効率的な利用に資するもの |
| 5 新エネ創出関連で使用される製品・部材・材料 | 6 バイオマス由来の原料を使用 |

ほか3項目

環境負荷低減への貢献量

これまでに認定されている34の製品・技術の売上実績は2,934億円(2016年度)で、製品ライフサイクルを通じた温室効果ガスの削減貢献量は、約5,300万トン(CO₂換算、2020年度予測値)です。

■ 認定式の様子



■ 認定証



ソリューション	特徴	SDGsへの貢献
<p>リチウムイオン 二次電池用セパレータ 「ペルヴィオ®」</p> 	<p>リチウムイオン二次電池の 高容量設計を可能とする材 料で、次世代自動車(電気 自動車等)の普及に貢献</p>	
<p>ポリエーテルサルホン 「スミカエクセル®」</p> 	<p>航空機向けの炭素繊維強化 プラスチックに配合され、 機体の軽量化による燃費向 上に貢献</p>	
<p>CO₂分離膜</p> 	<p>水素の製造や天然ガスの精 製などでCO₂を分離除去 するために適用。従来の手 法に比べ、CO₂分離に要する エネルギーを大幅に減少</p>	
<p>偏光フィルムの 製造における UV接着プロセス</p> 	<p>ディスプレイ材料である偏光 フィルムの製造工程で、従来 法に比べ大幅な省エネル ギーを達成</p>	
<p>詰め替え用包装向け ポリエチレン 「スミカセン®EP」 「エクセレン®GMH」</p> 	<p>注ぎ口を手で簡単に切れる 特性を持ち、洗剤などの詰め 替え用パウチ包装に使用され るポリエチレン。ボトル容器 に比べ、ごみの量を低減</p>	
<p>飼料添加物メチオニン 「スミメット®」</p> 	<p>鶏飼料へのメチオニン添加 により、飼料中のアミノ酸含 有量のバランスを改善。排泄 物中の窒素量を減らし、温室 効果ガスの排出を削減</p>	
<p>マラリア予防用 長期残効型防虫蚊帳 「オリセット® ネット」</p> 	<p>マラリア媒介蚊を防除する ために開発した蚊帳。 マラリア感染者の低減に貢献</p>	