



RESPONSIBLE CARE[®]
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY



Sumika Sustainable Solutions

～適応の視点から～

住友化学株式会社

レスポンシブルケア部(気候変動対応)

林 真弓

2019年2月28日



1. 住友化学の概要紹介

2. Sumika Sustainable Solutions

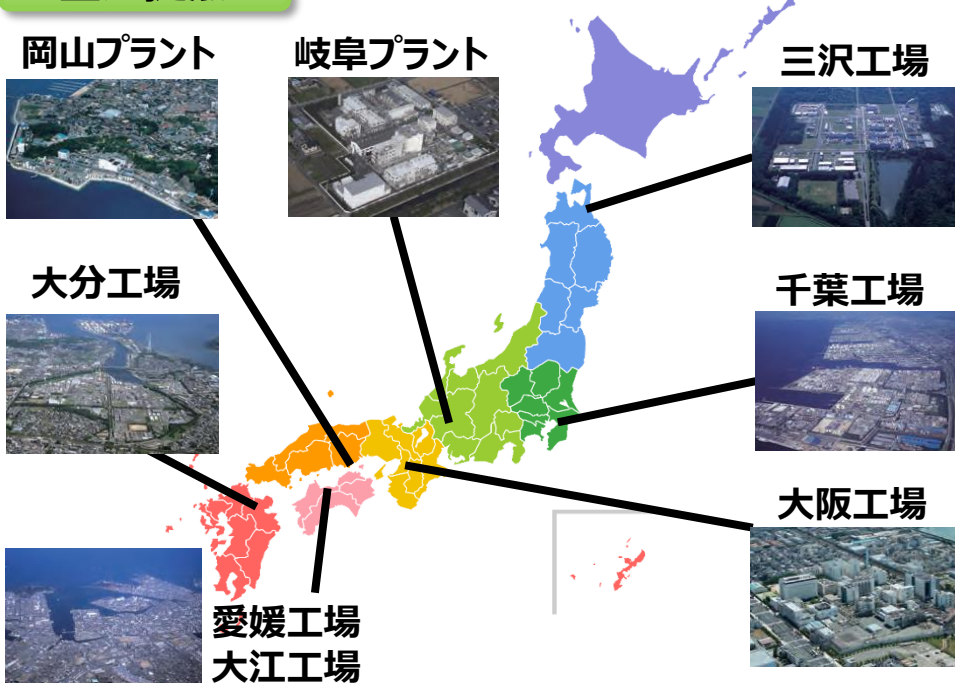
- ◆ 気候変動適応からの認定製品
- ◆ 情報開示等

住友化学株式会社概要（2018年3月31日現在）

<https://www.sumitomo-chem.co.jp/company/about/>

会社名	住友化学株式会社
本店所在地	東京都中央区新川二丁目27番1号
創業	1913（大正 2）年 9月22日
営業開始	1915（大正 4）年10月 4日
設立	1925（大正14）年 6月 1日
売上高	2兆1,905億円
資本金	897億円
従業員数	6,005名
	（連結対象会社合計 31,837名）

生産拠点



住友化学の事業の発祥

愛媛県新居浜の別子銅山で、銅精錬の際に生じる排出ガスによる**環境問題を解決**するため、排出ガスから肥料を製造する「住友肥料製造所」を設置。



住友化学グループの事業

2017年度 連結売上
2兆1905億円



医薬品部門

人々の健やかで豊かな暮らしを、日々支えています。



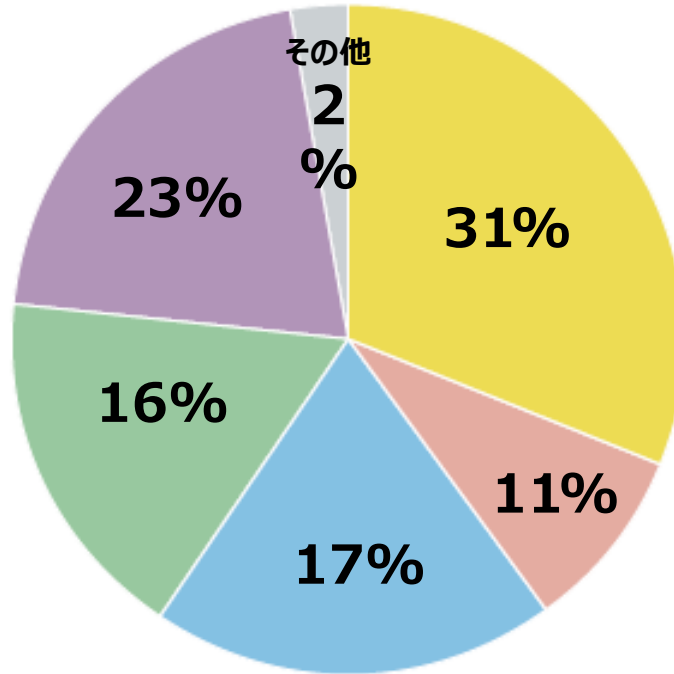
健康・農業関連事業部門

より豊かで持続的な食糧の安定供給、人々の健康、そして環境負荷の低減に貢献しています。



情報電子化学部門

高度化するIT社会に先端技術で応えています。



石油化学部門

豊かな生活の実現に役立つ基礎原料や合成樹脂を提供し、人々の暮らしを支えています。



エネルギー・機能材料部門

地球規模の課題である環境・エネルギー問題の解決に、機能性材料で貢献しています。

https://www.sumitomo-chem.co.jp/ir/library/annual_report/

Sumika Sustainable Solutions

サステナブルな未来をつくる、住化の製品と技術



Sumika Sustainable Solutions (SSS) スミカ・サステナブル・ソリューション

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。

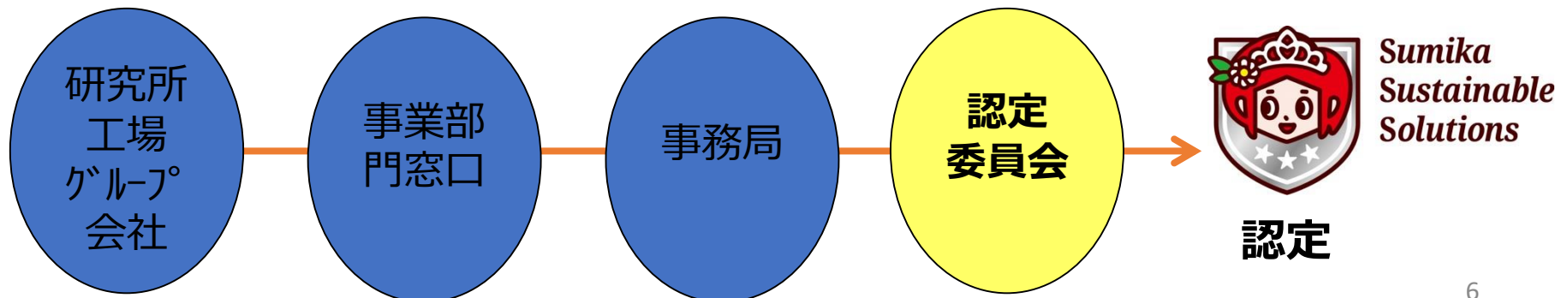
それらの開発・普及を促進することにより、持続可能な社会を構築するためのソリューションを提供し、SDGsの達成に貢献したいと考えています。



Sumika Sustainable Solutions の目的

- ① **事業を通じたSustainableな社会の実現への積極的な貢献**
- ② **Sustainabilityへの貢献の「見える化」による社員の意識向上**
- ③ **Sustainabilityを軸にした将来の成長機会を、投資家をはじめ社会に向けて積極的に情報発信**

認定の流れ



要件とSDGs

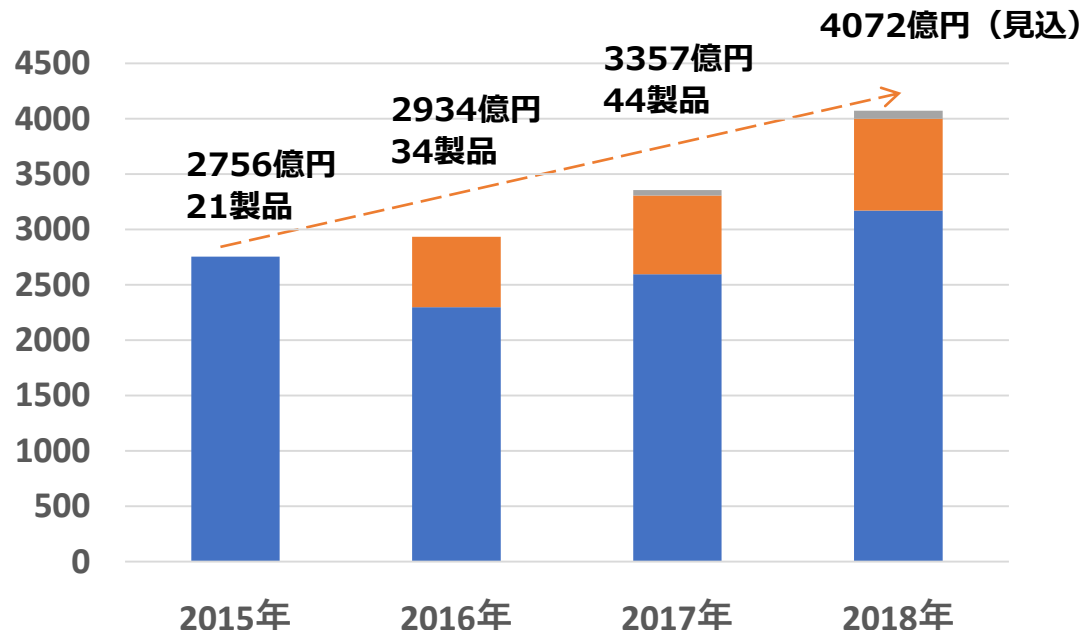
分野	認定要件	SDGsとの対応
気候変動対応	温室効果ガスの排出削減への貢献	 
	新エネ創出関連で使用される製品または、部材・材料	 
	バイオマス由来の原料を使用	 
	気候変動による影響への適応貢献 ・ 感染症の発生・まん延の防止 ・ 災害に対するレジリエントな都市づくり など	
環境負荷低減	廃棄物、有害物質の削減や環境負荷低減への貢献	
	食糧生産における環境負荷低減への貢献	 
資源有効利用	リサイクル・省資源化の実現への貢献	
	水資源の効率的な利用に資するもの	
その他	その他 Sustainable な社会の構築への貢献	(案件による) 7

Sumika Sustainable Solutions 認定

44の製品・技術を認定（2017年度売上 3,357億円）

これら製品・技術による温室効果ガス削減貢献量 約5,300万トン-CO2※

認定製品・技術の売上高

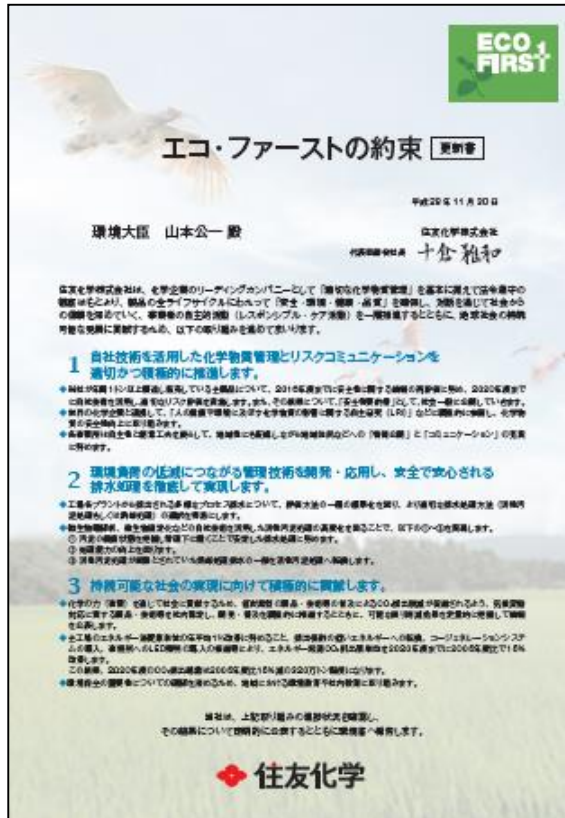


※日本化学工業協会、国際化学工業協会協議会のガイドラインに基づき、2020年度に販売されると仮定した製品がライフサイクルを通じて温室効果ガス削減に貢献する量を推定したものの。

認定製品の例

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>偏光フィルムの製造における UV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>	

社会へのコミットメント



平成20年11月より、環境省エコ・ファースト制度に総合化学会社として唯一参画中。

1. 自社技術を活用した化学物質管理とリスクコミュニケーション
2. 環境負荷低減につながる管理技術の開発と応用（排水処理）
3. 持続可能な社会の実現への貢献

制度設計および認定内容について、
社外有識者による、第三者検証を実施

目次

1. 住友化学の概要紹介
2. Sumika Sustainable Solutions
 - ◆気候変動適応からの認定製品
 - ◆情報開示等



総合的ベクター管理

Integrated Vector Management



The Next-Generation Net with Added Protection



残効性防虫蚊帳

Olyset Net
Olyset Plus



室内残留散布 SumiShield

・ マラリア、デング熱、西ナイル熱、
ジカ熱等の解決に貢献

- ・ 幅広い技術ポートフォリオ
“ケミカル・バイオラショナル・ボタニカル”
- ・ 総合的製品・ソリューションの提案

幼虫防除

バイオラショナル
SLV0.5G, 2MR



空間散布, ミスティング

ボタニカル
SumiPro



Dengue Fever & Malaria

土壤改良用菌根菌

土壤改良用菌根菌とは

菌根菌は、土壤中に生息する有用微生物の一種で、植物による土中水分・養分の効率的な吸収を促し、病害等への抵抗性の向上、灌水量の低減、施肥量の低減、およびそれらによるコスト低減、環境（特に水系）へのリン流出低減などを可能にする

用途 綿花、とうもろこし、ピーナツ、他

ROOT MASS EXPANSION SUPPORTS YIELD POTENTIAL



Untreated

Treated

Moffatt Farm Trial 2014

ENDOPRIME PROTECTS CORN FROM DROUGHT STRESS



Untreated

Treated

出典：VALENT カタログ

7.95%生産量アップ

サイズと品質

干ばつ時の生存期間30%延長

目次

1. 住友化学の概要紹介
2. Sumika Sustainable Solutions
 - ◆ 気候変動適応からの認定製品
 - ◆ 情報開示等

海外・国内における情報発信

【COP22・23のサイドイベントでの発表】

- 化学産業が“Solutions Provider”として、水、食料、健康（感染症防止）など多様な分野で温暖化への対応に大きく寄与
- **“Sumika Sustainable Solutions”の紹介**
- **ベクターコントロール殺虫剤**が感染症拡大の防止に寄与（気候変動への適応）

【WBCSD HP インタビュー掲載】

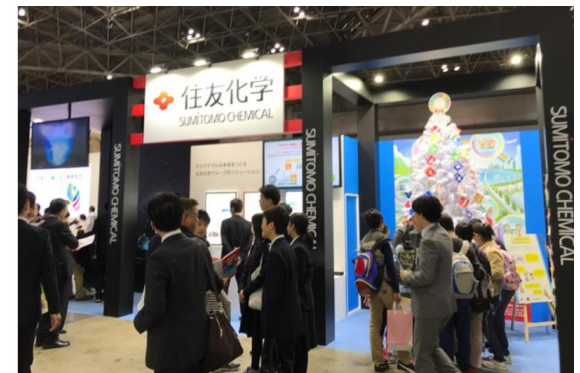
- World Business Council for Sustainable Development (WBCSD)のHP
<https://www.wbcd.org/Overview/Panorama/Podcasts/How-can-we-deliver-a-sustainable-chemical-industry>

【エコプロ展への出展】

- 2017年12月7-9日@東京ビックサイト **“Sumika Sustainable Solutions”**展示

【環境省 平成29年版 環境白書 掲載】

- SDGsの達成に向けた民間企業の取り組みの事例として、当社の「サステナブルツリー」と共に**“Sumika Sustainable Solutions”**が掲載される。
- 「第1部 第1章 地球環境の限界と持続可能な開発目標（SDGs）」27ページに掲載
http://www.env.go.jp/policy/hakusyo/h29/pdf/1_1.pdf



外務大臣賞受賞



第1回「ジャパンSDGsアワード」受賞団体

SDGs推進本部長(内閣総理大臣)賞

北海道下川町

SDGs推進副本部長 (内閣官房長官)賞

- ・ NPO法人しんせい
- ・ パルシステム生活協同連合会
- ・ 金沢工業大学

SDGs推進副本部長 (外務大臣)賞

- ・ サラヤ株式会社
- ・ 住友化学株式会社

SDGsパートナーシップ賞(特別賞)

- ・ 吉本興業株式会社
- ・ 株式会社伊藤園
- ・ 江東区立八名川小学校
- ・ 国立大学法人岡山大学
- ・ 公益財団法人ジョイセフ
- ・ 福岡県北九州市



住友化学は、今後も、SDGsなどの社会課題の解決に積極的に取り組んでまいります。

