

ものづくり企業における

化学物質管理の拡大

(つくる責任・つかう責任)



 「製品含有化学物質管理システム(Eco-FRAME/CMS)」を導入いただくことで

1 ともにSDGsの目標達成に貢献しませんか！

県内外のものづくり企業様では、出荷される製品に関する高懸念物質を適性管理する RoHS 指令や REACH 規制等への対応に大いに苦慮しています。

当社は該当法規制に準拠した化学物質を適正に管理する「製品含有化学物質管理システム (Eco-FRAME/CMS)」の提供と導入サービスを通して環境に配慮した設計を容易に行えるようにすることで、人や社会にやさしいものづくりの実現を支援しています。結果、当システムを導入いただいた企業様自らが SDGs の目標 12 (つくる責任 つかう責任) の達成に貢献。

12 つくる責任
つかう責任



**持続可能な消費と
生産のパターンを
確保する**

12.4

2020年までに、合意された国際的な枠組みに従い、製品ライフサイクルを通じ、環境上適正な化学物質や全ての廃棄物の管理を実現し、人の健康や環境への悪影響を最小化するため、化学物質や廃棄物の大気、水、土壌への放出を大幅に削減する。

2 環境業務負荷の低減とSDGs達成の貢献を！

選ばれる企業になるために必要な経営戦略実施を支援

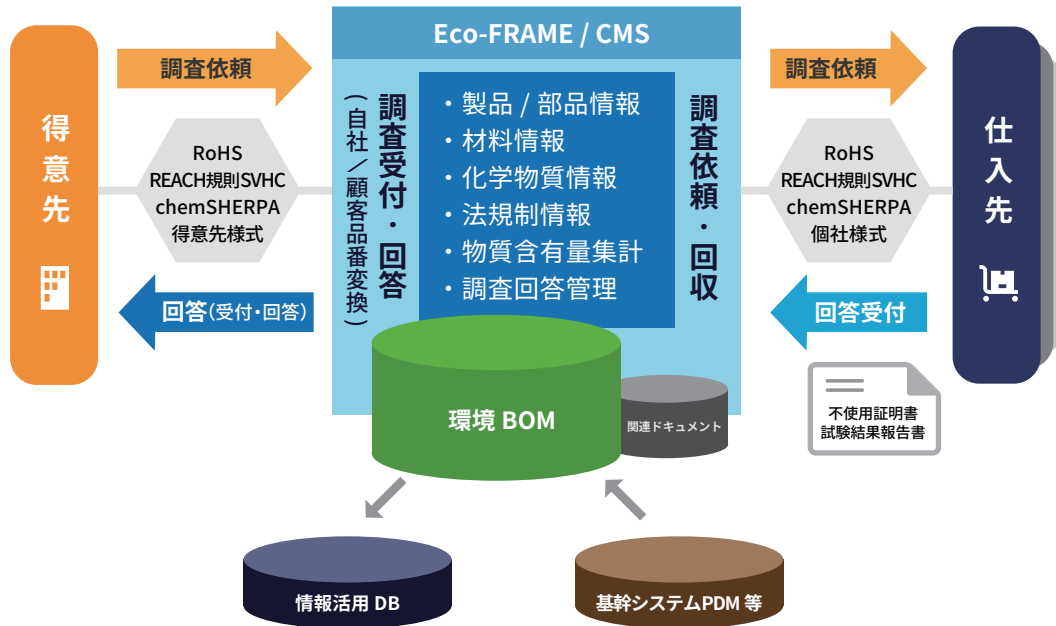
	ESG	CSR	SDGs
意味	「Environment (環境)」 (E: 再生可能エネルギーの活用や、 環境に配慮した製品づくり) 「Social (社会)」 「Governance (ガバナンス)」 への取り組み	企業の社会的責任 (Corporate Social Responsibility) を果たすため の活動	持続可能な開発目標 (17 個の「ゴール」) を達成するた めの取り組み
目的	「民間の力 (投資家のお金) を動かす ことで、企業に変革を促し環境問題・ 社会問題を解決する」 SDGs という「ゴール」を実現する ためのプロセスの 1 つ	企業には「製品の安心・安全」「環境 への配慮」「倫理的な企業活動」など が求められる。 株主や顧客、従業員から企業への信 頼を高める	2030 年までに「持続可能でより良い 世界」の実現を目指す
当システムの 導入効果	「製品の安心・安全」・「環境への配慮」⇒世界規模の環境問題・社会問題を解決する ・環境業務負荷の低減 (設計から調達業務、得意先様への回答業務の効率化) ・環境配慮設計「設計段階での有害化学物質の排除」の実現 ・グリーン調達を実現 (サプライヤー様との化学物質含有状況把握)		



製品含有化学物質管理システム

Eco-FRAME / CMS

Chemical Information Management System



Eco-FRAME/CMS 含有量集計画面

番号	部品	異状	仕入先	種類	名称	重量(g)	含有率(%)
00000000	1			製品	コネクタケーブル	252.8g	216.0024g 85.79260007594
P-00000000	1		津洋部品販売	部品	ケーブル (1m)	185.7g	169.7406g
Z-00000000	1		九州電機株式会社	部品	ケーブル	24.4g	24.3812g
C-00000000	0			材料	PVC	24.4g	24.3812g
C-00000045	0			化学物質	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	3.7976g	15.48
C-00000474	0			化学物質	Polyvinyl chloride (PVC)	12.2776g	54.48
C-00000503	0			化学物質	Anthracene, pure	2.489g	100
C-00000293	0			化学物質	Bis(tributyltin)oxide	4.889g	200
P-00000000	1		津洋部品販売	部品	ケーブル	12.5g	6.429g
Z-00000000	1		不明	部品	ケーブル	6.5g	6g
Z-00000000	1		不明	部品	ケーブル(ケーブル/ハネス成膜)	6.5g	6g
C-00000429	0			化学物質	Copper (castalic)	6g	60
P-00000000	1		不明	部品	ケーブル	6.5g	6.429g
Z-00000000	1		不明	部品	ケーブル	6.5g	6.429g
C-00000474	0			化学物質	Polyvinyl chloride (PVC)	3.399g	500
C-00000454	0			化学物質	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	1.5276g	200
P-00000000	1		三友電機	部品	ケーブル	43.6g	43.5129g
Z-00000000	1		不明	部品	PVC	43.6g	43.5129g

含有物質単位 ※各規制の文字色 赤：法規制に該当している物質

化学物質番号	化学物質名称	化学物質別名称	含有量	RoHS	REACH 認...	JIS
C-00000045	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	Certain Phthalates	25.8952g			
C-00000503	Anthracene, pure		19.389g			
C-00000293	Bis(tributyltin)oxide	TBTO(organotinmic)	39.766g			

Eco-FRAME/CMS の導入により

① 環境を配慮した製品の設計が容易になります

- 製品、構成部品、材料および化学物質までの一連の情報を階層的に管理
- 仕入先に対する調査依頼データの作成
- 構成情報間（製品・部品・材料・化学物質）の登録・更新機能と多様な検索機能

② グリーン調達に関する業務の効率化が図れます

- RoHS 指令、REACH 規制、chemSHERPA 等の製品に含まれる化学物質集計と規制評価
- 得意先様への調査依頼データの作成と仕入先様への調査依頼・回答の進捗管理

お問い合わせ



サンエスシステムズ株式会社

〒381-0043 長野県長野市吉田三丁目 6 番 22 号

電話：026-259-8586 <https://www.san-sss.com/>



長野県 SDGs
推進登録企業
第 7 期登録番号 553