

Global Care™

An Environmental Health & Safety Initiative

参加のご案内





Global Care™

An Environmental Health & Safety Initiative

「半導体製造産業の環境安全に対するマネージメント、
リーダーシップ、革新の公約」

半 導体製造産業が新しいミレニアムを迎える今こそ、地球全体の環境安全（EHS）に対する公約を誓う絶好の機会です。Global Careは明日の世界のために今日誓う公約です。

SEMIとその会員は、地球全体の環境を守っていくことが重要な責任であると考えます。従業員、顧客、監督機関、投資家、公衆、そして報道の目は、私たちの商取引市場や株式市場での業績ばかりでなく、この惑星のエコロジー、水やエネルギーや化学物質の使用、従業員や近隣のコミュニティの健康や安全に対する業績にも向けられているのです。

Global Careは業界全体のイニシアティブとして、SEMIのさまざまな会員企業が環境安全（EHS）に対する公約を作り上げ、さらに強化していく枠組みを提供するために考案されました。

公害を減らし、自然資源を

保全し、地球温暖化を減速し、従業員に安全で不安のない職場を確保することが、今ほど重要な時はありません。現在、半導体産業は幸運にも、私たちの事務所、工場、周辺コミュニティの環境安全管理に対する責

任を果たすために必要となる、膨大な知識、多くの技術、企業トップレベルの取組みを備えています。さらに、半導体産業は世界中の各種産業が、製造エネルギー使用の最適化、自然資源の使用削減、環境影響のより効果的な監視、測定、低減を可能とする多くの技術について責任を負っています。

環境への配慮とは、単なるスタンダードへの適合や、法的要求の履行だけではありません。半導体産業のサプライチェーンの上流から下流まで、環境に対する責任は今日のグローバル経済においてビジネスを行うために不可欠なものとなっているのです。



「我々の使命は大変シンプルである。
EHSリーダーシップ、革新、改善を通じた生活の質向上に対する業界の責任を行動で示すことだ。」

Don Mitchell, SEMI会長(1999-2000),
FSI International社長兼CEO



Global Care™

An Environmental Health & Safety Initiative

目 的

Global Careは、SEMIの会員企業、顧客、サプライヤが、EHSマネージメントの方針、実践活動、システムを改善するための枠組みを確立します。

この枠組みはハイレベルの5つの原則と、これを支える実践活動の簡単な説明で構成されています。この原則は、環境対応上、より優れたレベルに到達することを願う企業にとって、模範としても役立ちます。

大企業と中小企業の両方からの参加を奨励するため、また各企業独自の創造性をEHS戦略の開発で発揮していただくため、Global Careは規範的な要求事項を含んでいません。この原則は任意であり、また柔軟に実施することが認められます。これは、既存の企業スタンダードや実践活動と共存するものであり、またその他の業界EHSマネージメント計画や活動とも共存するものです。

イニシアティブの原則が私たちの産業に根づく上で、SEMIはGlobal Careが確かに環境上の責任の模範となるように必要な支援を提供します。

「SEMIがGlobal Careを生み出した先見性に拍手を送る。このイニシアティブは、我が社がEHS活動を作り上げ、ビジョンを顧客とサプライヤの双方に伝えるためのツールを提供してくれた。」

Mark Peterson,
SCP Global Technologies CEO

パートナーシップ

SEMIは、世界中の半導体産業の半導体企業および協会代表者からの支持と協力を得て、Global Careの船出をしました。1,800億ドルの全世界の半導体産業における製品の管理責任を果たすためには、サプライチェーンを横断した、デバイスメーカーから装置メーカー、材料サプライヤまでの各企業が協力して、環境上健全な実践活動、プロセス、そして製品を作り上げることが求められます。

このイニシアティブの成功は、半導体産業全体を通しての支持が得られるかにかかっています。そのためSEMIは、世界中の半導体産業界でビジネスを行っている半導体デバイスメーカー、工業会、企業とビジョンを共有しようと努めています。ビジョンを同じにする組織からの支持やパートナーを得ることにより、私たち産業界のEHS革新に対する公約を強化し、より良い明日のために、今日共に努力することを志します。

「Global Careは、EHSが戦略的なビジネスの課題として重要であることを、我々の産業に教えてくれる素晴らしい枠組みである。これにより、業界のあらゆる分野を横断して、環境性能の目標が確立される。」

Papken Der Torossian,
Silicon Valley Group会長

原則

優れたEHSプログラムは、以下の原則に基づいており、また各原則で述べられている実践活動に取り組む要素を含むものである。

Global Careの原則

職場の健康と安全

職場における傷害や疾病を防ぐことを求め、職場内で従業員および請負業者に保全手段とトレーニングを提供する。

資源保全

水、エネルギー、化学物質、材料の使用を最適化し、廃棄物の生成と空気、水、土壌への排出が削減されるように、製造設備および事務施設を、設計、建造、操業することを求める。

製品の責務

製品およびサービスの環境影響を最小とすることを求める。

コミュニティへの奉仕

私たちが生活し仕事をするコミュニティや近隣での生活の質を改善し、強化することを求める。援助を差し伸べ、教育を提供し、実際に関与し、また関係法規に適合することによって、私たちは、職場の健康と安全、資源保全、製品の責務に対する前述の公約と一致するように、自分たちの操業を統率し管理することを求める。

卓越性

企業の目標を体系的に設定し、Global Careの原則とEHSマネジメント実践活動の卓越性に関連した業績を評価する。



受 益

Global Carelは、企業独特のEHS戦略の基盤を強化する枠組みを提供するとともに、産業界全体の運動からの補強と支持を提供します。

原則を採用することにより：

- ・ EHSに対する新規または既存の活動の基礎となる基盤を提供します。
- ・ EHSに対する前向きな行動の目標を定め、ターゲットを設定する助けとなります。
- ・ EHS計画や実践活動を共有する業界フォーラムを提供します。
- ・ 環境に対する公約を、従業員やコミュニティにはっきりと示すことができます。
- ・ 環境に対する高い意識をもったスタッフの採用をサポートします。

原則を実行することにより：

- ・ より効率的かつ生産的な製造プロセスが導かれます。
- ・ 規制適合費用が削減されます。
- ・ より信頼性の高いリスク管理とクレーム処理の計画が可能となります。
- ・ 環境に気を配った製品やサービスの開発をサポートします。

EHS管理計画が成功した企業は以下が可能となります：

- ・ 環境保護のリーダーシップと革新を挺入れし、新しいビジネスを導き出します。
- ・ 社会の積極的な評価を獲得します。
- ・ 従業員の満足と忠誠心が高まります。
- ・ 有利な保険料率により長期的費用節減が実現します。

効果的なEHS管理から得られるものを考慮すれば、このイニシアティブへの参加呼びかけは成功への提案といえます。

「SEMI会員企業およびその顧客は、製造技術を通して電子産業に多大の進歩をもたらした。EHS問題に同じように献身している今、彼らは、ビジネス上、社会貢献上において同様の成果を生み出すであろう。」

Stanley Myers, SEMI社長兼CEO

期待されるもの

半導体製造産業のさまざまな分野では、異なる規制上の要求事項や技術的課題、また顧客の要望があることを認識し、Global Careの原則と実践活動は柔軟に考案されています。

Global Careは、自発的な自己管理イニシアティブであり、エグゼクティブ・マネージメントの支持が必要となります。従わなければならない規範的な管理スタンダードや手続きはありませんが、参加する企業はその公約を以下の形で表明する必要があります。

- ・ 企業のCEOまたは社長が署名した公約文書
- ・ Global Care窓口係の任命
- ・ Global Careの原則の実施
- ・ 各原則の進捗を説明する簡単な年間調査書の作成

注記：SEMIはこの調査を、参加企業が公約を守るために誠実な努力をしていることを確認するために使用する。この調査は、企業のEHS計画の結果や効果を評価するためには使われないし、そうした意図はない。

さらに、参加企業はそのEHSの知識やガイダンスを分かち合う活動への協力が求められます。



リソースとサポート

Global Careは自己管理による活動です。参加企業の窓口担当者は、SEMI EHS部門と一緒に、イニシアティブの有効性を見直し、改善を提案し、そしてGlobal Careを向上し強化する目的でワークグループを組織するという主たる責任を持ちます。

イニシアティブはEHSに対する責任についての業界の教育と強化が焦点となりますが、参加企業にとっては、EHSに対する熱意と業績を周りの人たちや他の多くの人たちに伝えることも同様に重要です。参加企業と公衆との建設的な対話を促進することも、イニシアティブの目標です。

将来的には、SEMIは、EHS問題についてのコミュニティとの対話やメディアとの関係を支援するためのツールやガイドラインを開発する予定です。

こうしたGlobal Careの活動計画に加えて、SEMIは、例えば以下のようなささまざまな方法でも業界をサポートし続けます：

- ・ SEMIスタンダード活動を通じてEHSガイドラインを開発します。
- ・ EHS問題について全世界の工業会と密接な協調を行います。
- ・ 業界のEHSフォーラムの開催を企画し主催します。
- ・ EHS情報の情報センターとなります。
- ・ 業界の規制や規制適合の問題について、官公庁機関と密接な連絡を行います。



GLOBAL CAREのコミュニケーション

社内コミュニケーションは参加の重要な要素です。参加企業はGlobal Careの原則を事務所や施設に掲示してください。この原則とGlobal Careのマークは、従業員向け出版物、レターヘッド、企業内イントラネットのホームページに掲載することができます。Global Careについて従業員に伝えるための資料も用意されています。

Global Careは、業界のEHSに対する業績を伝えるプラットフォームを提供しますが、宣伝活動として考案されたものではありません。イニシアティブの外部への伝達は、実際のEHSの業績や、原則に沿ったアプリケーションに基づいた時間をかけたものになります。Global Careの活動はもちろん秘密ではありませんので、その目的について問合せがあれば十分に説明をいたします。

イニシアティブに関する問合せがありましたら、SEMIまで照会するようお願いします。

GLOBAL CAREの参加方法

参加は簡単です。企業は公約書に企業のCEOまたは社長が署名をし、Global Care窓口を指定することです。公約書がSEMIに届くと、参加社にはスターターキットが送られます。6ヶ月以内に各社は、Global Careの実実施計画の概要と進行中のEHS活動の要約を提出することになります。スターターキットには次のものが含まれています。

- ・ 額装できる形のGlobal Careの原則の印刷物
- ・ Global Careのマークとテーマの清刷り
- ・ 社内報用の記事
- ・ マネージメントからの発表および談話のポイント
- ・ 実施計画概要の提出用書式

Q & A

Global Careとは何ですか？

Global Careは、業界全体のイニシアティブとして、SEMIのさまざまな会員企業が、マネージメント、リーダーシップ、革新に対する公約を作り上げ強化する枠組みを提供するために考案されました。あらゆる規模の企業が参加可能となるように、このイニシアティブは詳細で規範的な手続きを網羅するのではなく、5つの基本原則に焦点を絞っています。

このイニシアティブによって当社にどんな利益がありますか？

イニシアティブは、業界全体の運動への参加でありながら、個々の企業に適切なEHS戦略を追求するための枠組みを提供します。Global Careの原則は柔軟に履行できるように考案されており、原則を採用すると、新しいEHS活動を築いたり既存の活動が土台とする基盤を提供し、率先したEHS行動目標を定義し、また業界での知識を提供することで企業に利益をもたらします。

当社に何をすることが求められますか？

Global Careに参加する企業は、企業上層部の公約と、またその原則を満たすためのシステムチックなアプローチを明らかにすることが求められます。時間が経てば、企業は各原則の下に記載された実践活動の具体的な成果を示すことができるはずですが、結果は監査されたり監視されたりする訳ではありませんが、優良なメンバーとして残っていただくため、参加社の原則達成の進捗状況は毎年アンケート調査されます。また、成功を納めたプログラムは、参加各社で共有することが求められます。

どんなサポートが受けられますか？

SEMIは、メンバーとそのサプライヤや顧客が、高いレベルのEHSリーダーシップと革新を成し遂げることを助けるため、最大限の努力をします。参加社からの応答やフィードバックに基づいて、EHSの知識を共有するためのインターネット上や専門家会議によるフォーラムを開発します。Global Careの原則を、従業員、顧客、サプライヤ、およびコミュニティに伝えるための資料も用意されます。

当社の進捗や活動が査定されるのですか？

Global Careは、認証や検定のプログラムではありません。優良なるメンバーとしての地位を保つため、企業は毎年その進捗を簡単なアンケート調査で回答します。半導体産業は多様で複雑であり、また利用可能な他のEHS管理ツール（例えばISO 14000スタンダード）も多数存在するため、規範的スタンダードや、認証・検定プログラムが必要だとは考えていません。

当社に既にEHSの原則や計画がある場合は？

素晴らしいことです。沢山の企業が既に優れたプログラムを実施していると承知しています。Global Careは、業界全体として適用される広範囲の原則を規定する機会であり、EHSプログラムはこの下に入ります。これにより、正式なプログラムを持たない企業をサポートし、私たちの努力と参画、そして成果を認識してもらうためのプロセスを開始します。

Global Careと米国化学協議会(American Chemistry Council)のResponsible Care®や、ISO 14000スタンダードとの関係は？

Global Careは、ISOスタンダード、Responsible Care®等の半導体産業が参画する他の業界プログラムと補い合うものです。American Chemistry CouncilのResponsible Care®や、ISOの環境スタンダードは環境管理スタンダードを開発するための詳細なガイドラインを提供します。これらは、Global Careの原則を実施するための優れたツールとなります。

半導体製造装置産業がこのイニシアティブを始めた訳は？

製品やサービスの開発における環境責任は、将来のビジネスの成功と雇用者や近隣住民の健康と安全にとって必須のものです。顧客や監督機関、環境保護主義者、従業員、コミュニティは、企業が操業によるエコロジカルな影響を理解し管理することを求めています。製品設計、開発そして製造というプロセスの早期におけるEHS立案は、顧客にとって価値が付加され、適合コストを下げ、市場での戦略的優位性を創り出すという私たちの信念を、Global Careは主張します。

SEMIはこのイニシアティブと参加企業をどのように公表するのですか？

Global Careは業界のEHSの業績を伝えるプラットフォームを提供しますが、それが確立し企業がプラスの成果を報告できるようになるまでは、Global Careを業界の外に宣伝する計画はありません。Global Careの存在はもちろん秘密ではありませんので、問合せがあれば精一杯説明をいたします。

参加について自社で公表してもよいですか？

参加企業は、参加について従業員や顧客、サプライヤにいくつかの方法で伝えることができます。例えば、Global Careの識別マークとテーマの使用、公共エリアでの原則の表示、企業出版物やウェブサイトへの原則の掲載、そして教育やマーケティングでの発表などがあります。

Global Careは任意かつ自発的参加に基づくイニシアティブですので、参加企業が識別マークを掲示し、当該イニシアティブを支持する旨を伝える場合は、戦略、管理、運営上での5つの原則を満たす成果の実例を、いつでも提供できるように準備しなければなりません。

詳しい情報は以下にご連絡ください。

Aimee Bordeaux

Director, Environmental Health & Safety Division

408/943-6939 (直通) 408/943-7925 (FAX)

abordeaux@semi.org www.semi.org

日本での窓口：

SEMIジャパン

EHS担当 安藤洋一郎

03-3222-5755 (代表) 03-3222-5757 (FAX)

yando@semi.org www.semi.org/japan



この小冊子は再生紙を使用しています。

SEMI® ジャパン

〒102-0074

東京都千代田区九段南4-7-15 健和ビル7F

TEL : 03-3222-5755 FAX : 03-3222-5757

<http://www.semi.or/japan>

©2001.2 SEMIジャパン