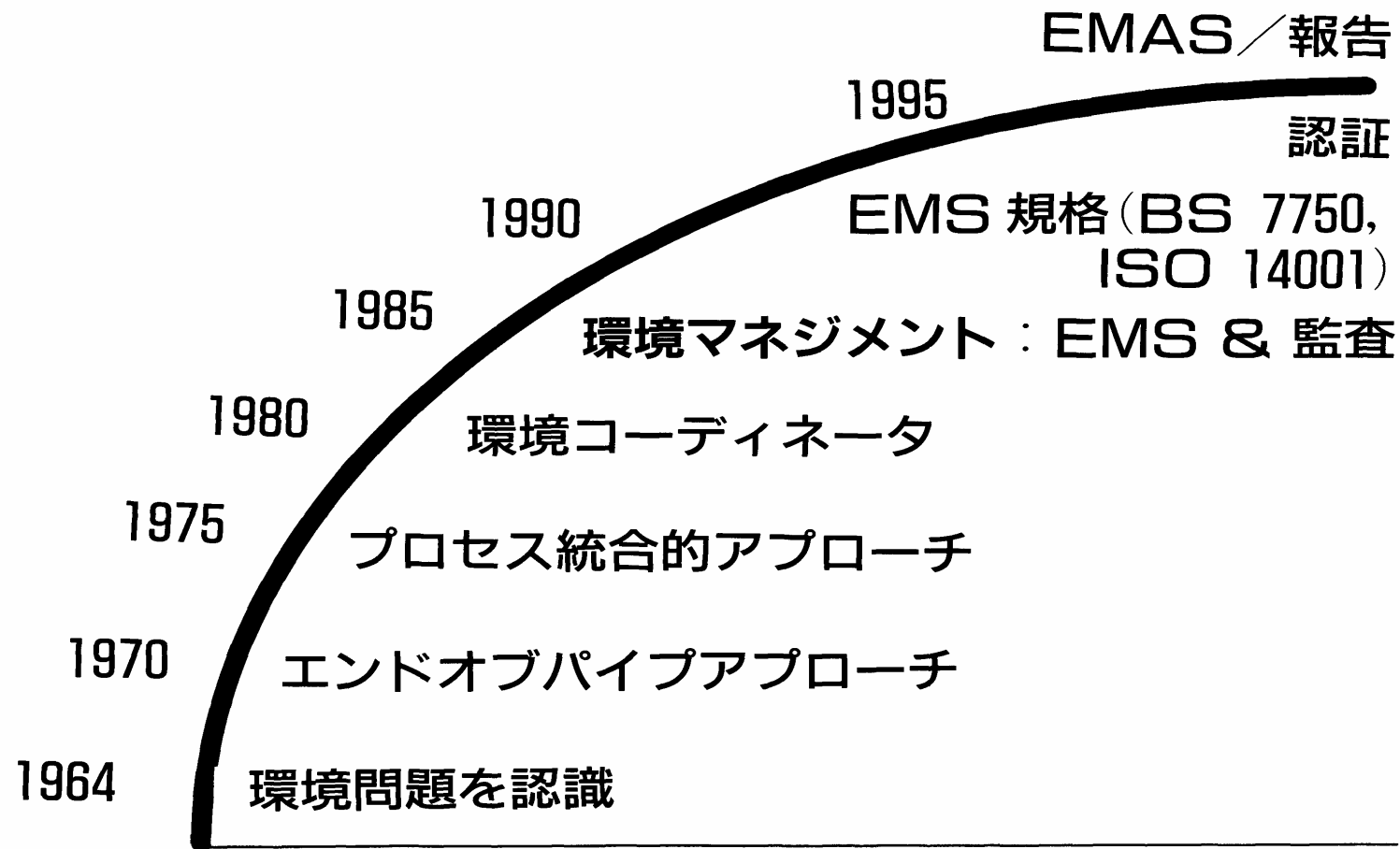


環境マネジメントシステムとは何か

環境マネジメントの進展





なぜ環境マネジメントなのか？

- 法律と施行
- 第三者出資者の圧力
 - 金融機関
 - 株主，従業員
 - 環境保護グループ，消費者，一般市民
- 意識，イメージ，世評
 - レスポンシブルケア
 - 企業イメージ
 - ビジネスに与える影響：責任義務，コスト，業務の中断，負の宣伝効果，イメージの悪化



なぜ環境マネジメントなのか？

■ 競争力

- 製品と工程の環境側面の競争力に与える影響の認識
- 環境パフォーマンス規格が異なることにより引き起こされる貿易上の障壁

■ 財務問題

- 汚染の減少へ誘導する経済的措置（税金，課徴金）
- 政府，銀行，保険会社からの誘引策



なぜ環境マネジメントシステムなのか？

- 構造化された系統的なアプローチ
- 環境側面の管理
- 法律への適合
- 環境パフォーマンスの改善
- 品質管理システムでの好ましい体験



EMS の定義

ISO 14001

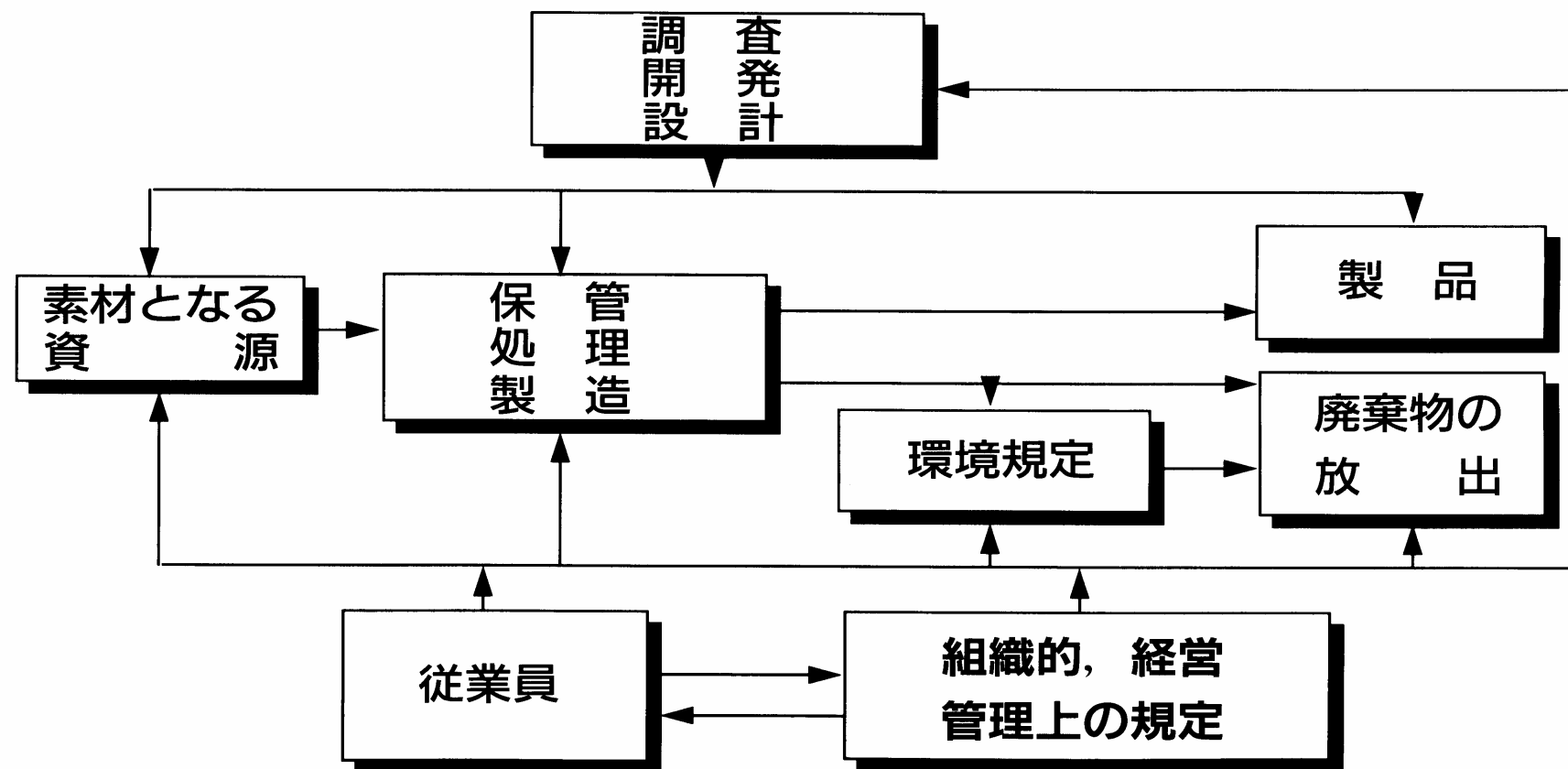
環境方針を策定，実施，達成，レビュー，かつ維持するための組織の体制，計画活動，責任，慣行，手順，プロセス及び資源を含む全体的マネジメントシステムの一部。

BS 7750

環境マネジメントを導入するための組織の体制，責任，慣行，手順，プロセス及び資源。

EMS: Enviromenta Mamagement Systems

EMS の体系





EMS のねらい

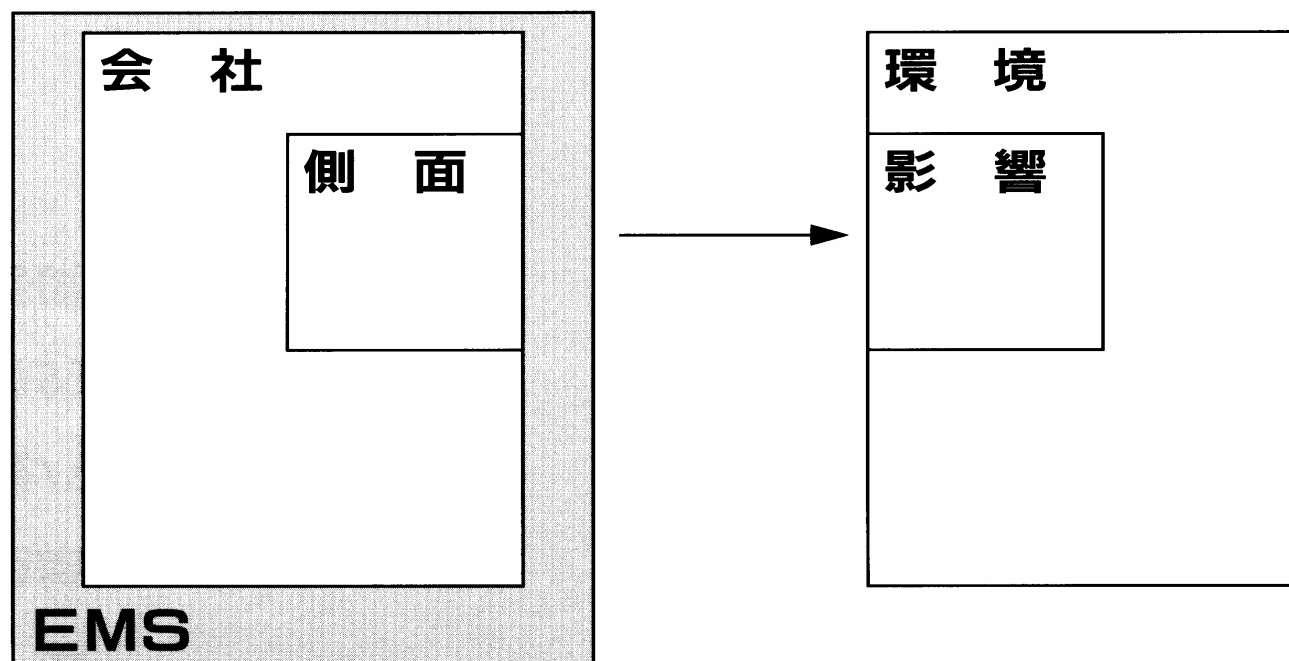
- 環境側面，影響，リスクを特定し，マネジメントすること
- 法規への適合を含む環境方針，目的，目標を定め，それを達成すること
- 環境状況を特定すること
- 環境パフォーマンスを監視し，継続的に改善すること



EMS の用語と概念

- 環 境
- 環境結果, 側面, 影響
- 環境パフォーマンス
- 継続的改善
- 利害関係者

効果と側面／影響の関係





環 境

大気，水質，土地，天然資源，植物，動物，人及びそれらの相互関係を含む，組織の活動を取りまくもの。

備考 ここでいう“とりまくもの”とは組織内から地球規模のシステムにまで及ぶ。



環境パフォーマンス

ISO 14001

自らの環境方針，目的及び目標に基づいて，組織が行う環境側面の管理に関する，環境マネジメントシステムの測定可能な結果.



継続的改善

ISO 14001 :

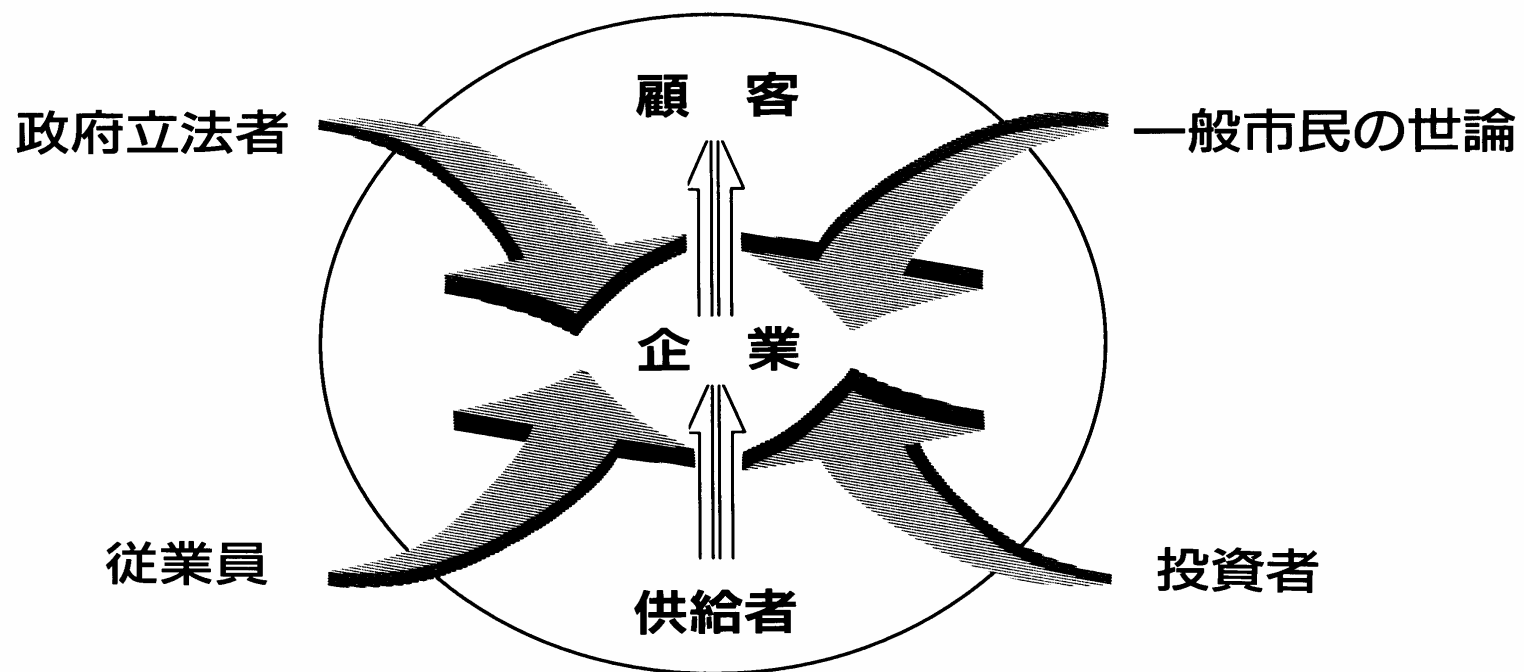
組織の環境方針に沿って全体的な環境パフォーマンスの改善を達成するための環境マネジメントシステムを向上させるプロセス。

備考 このプロセスはすべての活動分野で同時に進める必要はない。

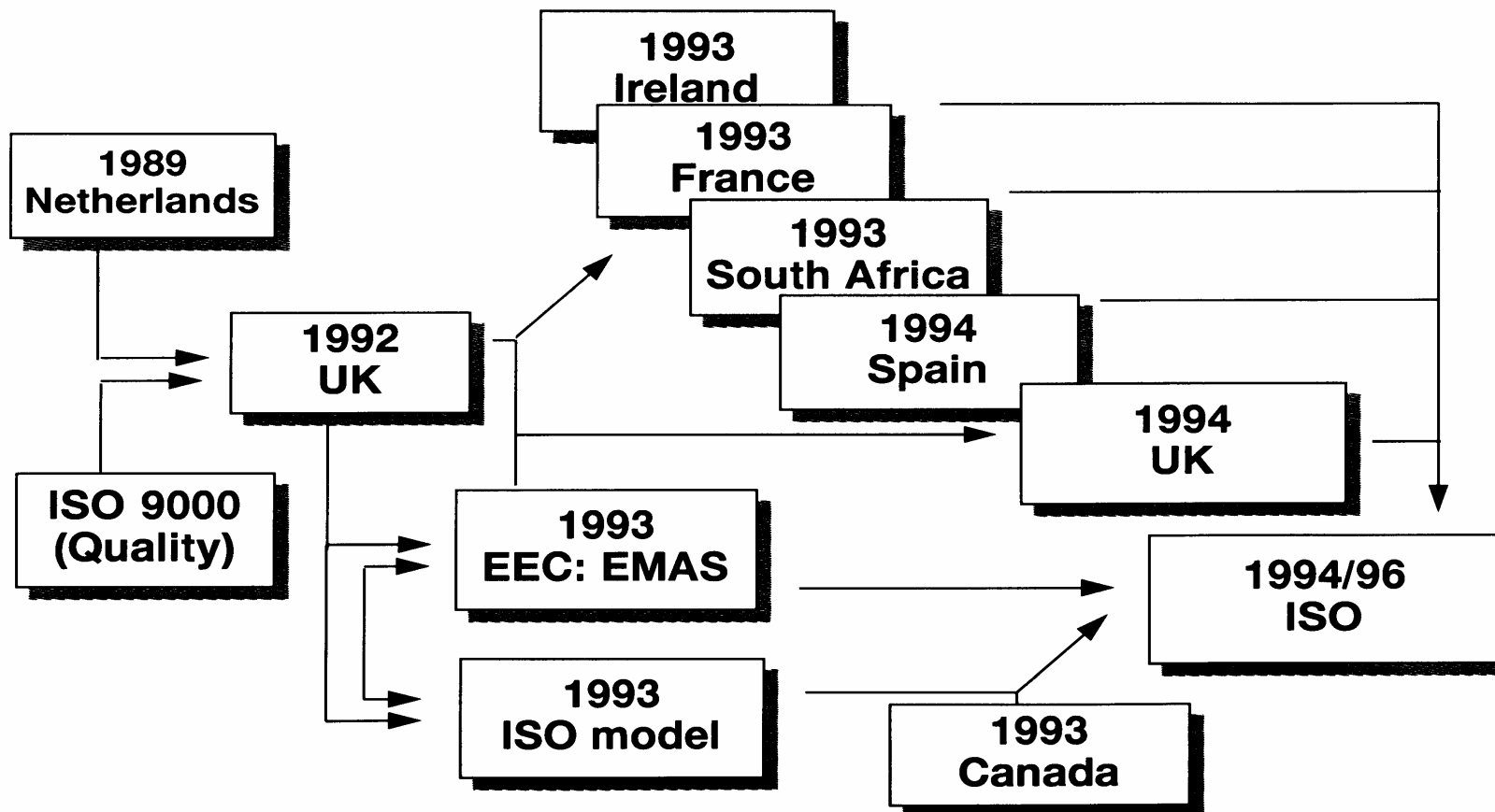
BS 7750 :

企業の環境方針に沿った継続的な改善作業の結果、必ずしもすべての活動分野に及ぶ必要はないが、全体的な環境パフォーマンスが毎年強化されること。

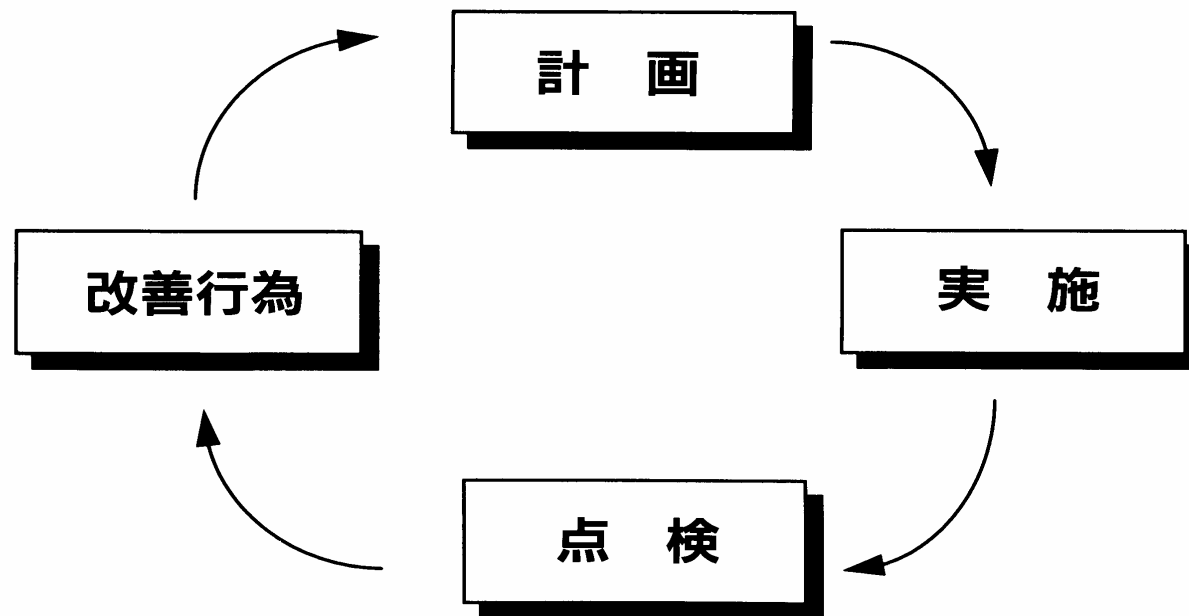
利害関係者



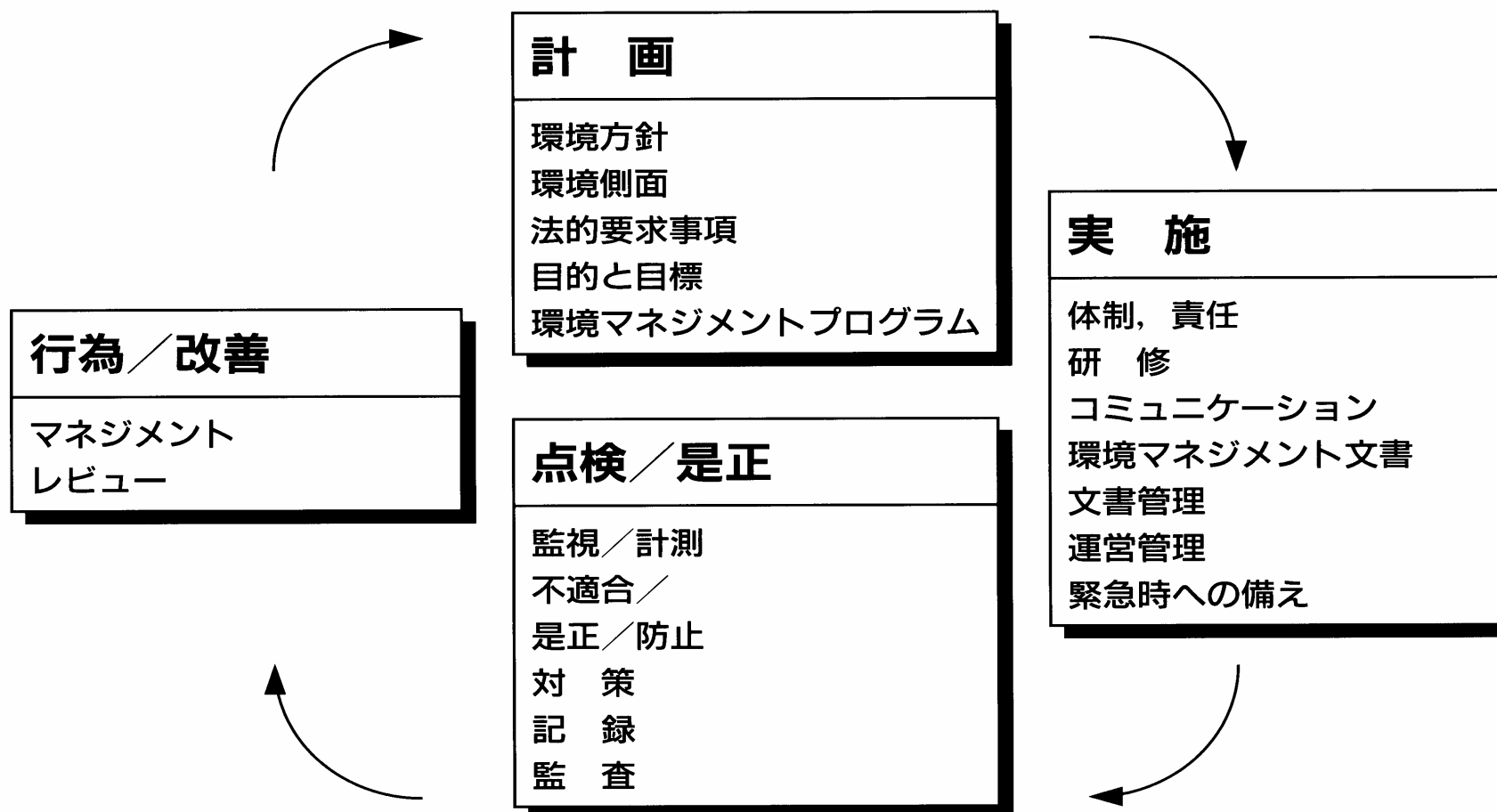
EMS 規格化の進展



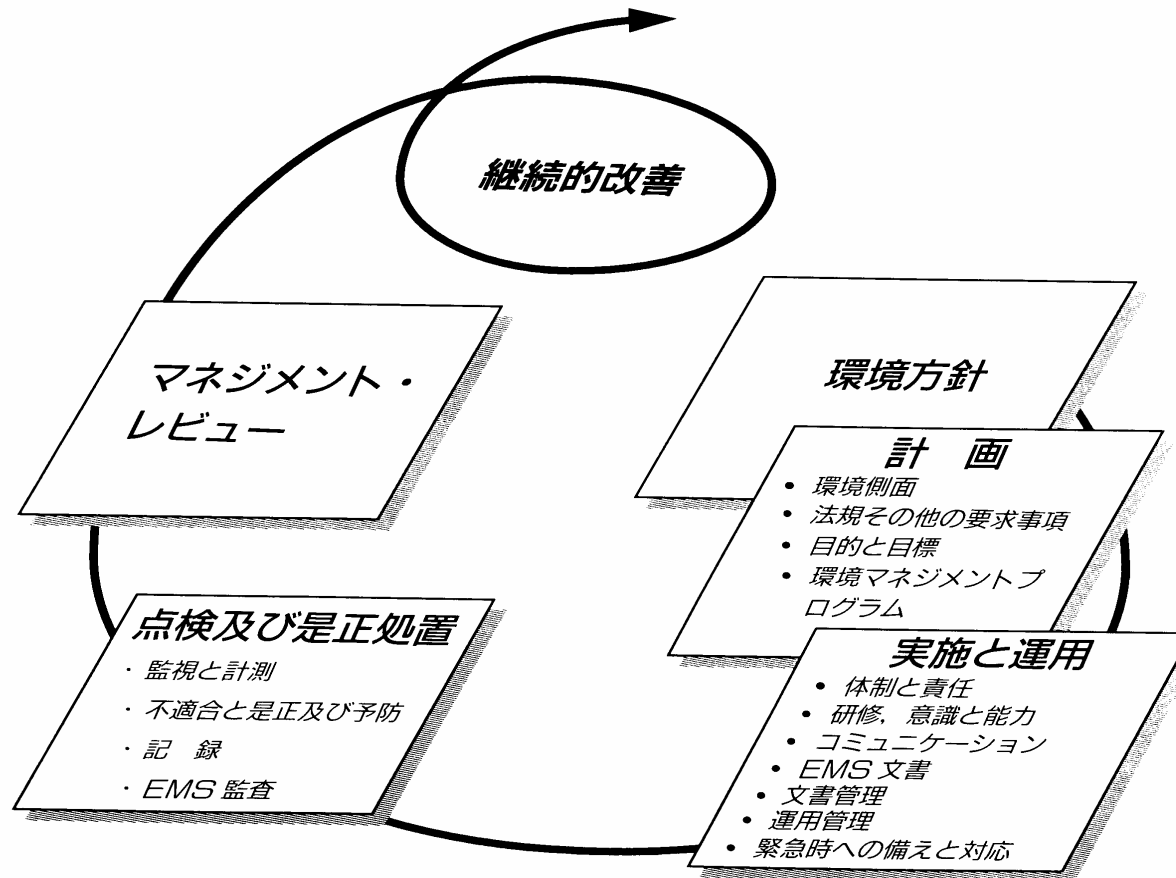
デミング・サークル



‘デミング’に従ったISO 14001の要素



ISO 14001 に沿った EMS の要素





ISO 14001 の内容

- 0. 序 文
- 1. 適用範囲
- 2. 引用規格
- 3. 定 義
- 4. 環境マネジメントシステム要求事項
 - 4.1 一般要求事項
 - 4.2 環境方針
 - 4.3 計 画
 - 4.4 実施及び運用
 - 4.5 点検及び是正処置
 - 4.6 マネジメントレビュー

附属書A (参考) この規格の利用の手引き

附属書B (参考) JIS Q 14001:2004とJIS Q 9001:2000との対応



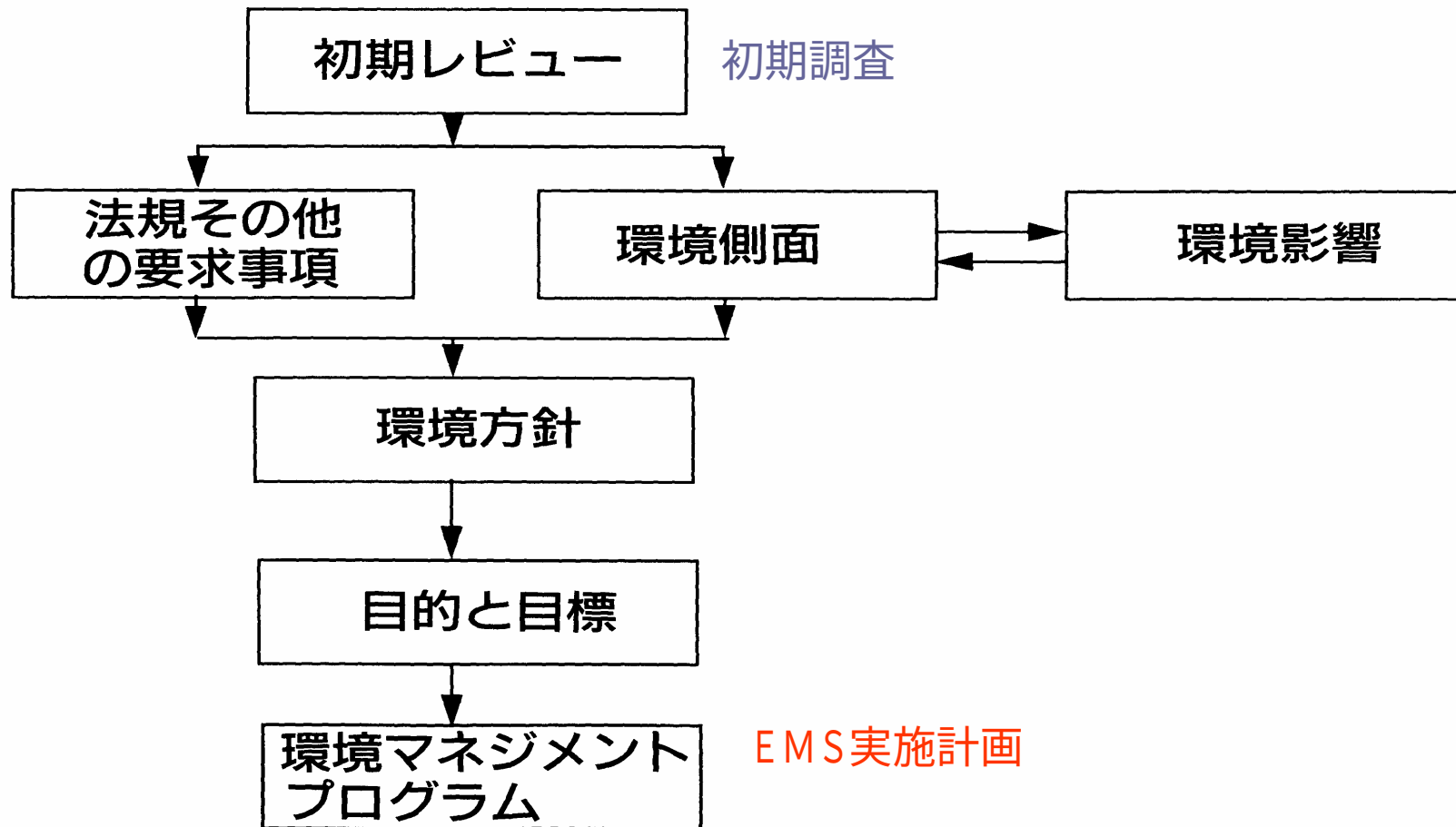
4.2 環境方針

最高経営層による定義

- ・ 組織の活動，製品またはサービスの，性質，規模及び環境影響に対して適切である。
- ・ *継続的改善及び汚染の予防に関する約束を含む。*
- ・ *関連する環境の法規制，及び組織が同意するその他の要求事項を遵守する約束を含む。*
- ・ 環境目的及び目標を設定し，見直す枠組みを与える。
- ・ 文書化され，実施され，維持され，かつ全従業員に周知される。
- ・ 一般の人が入手可能である。

- ・ 組織で働く又は組織のために働く全ての人に周知される

4.3 計 画





4.4 実施及び運用

- 資源、役割、責任及び権限
- 力量、教育訓練及び自覚
- コミュニケーション：社内，社外（応答），社外との他の種類のコミュニケーションについての決定
- 文書類
- 文書管理
- 運用管理：手順，基準，供給者，契約者
- 緊急事態への準備及び対応



4.5 点検

- ・ 監視及び測定
- ・ 順守評価
- ・ 不適合並びに是正処置及び予防処置
- ・ 記録の管理
- ・ 内部監査



4.6 マネジメントレビュー

- 目的：EMS の適切性，妥当性，有効性の継続性チェック
- レビューの記録
- 注意事項：継続的改善と状況変化を考慮して環境方針，目的と目標の変更に注意

継続的改善

