

ISO14001を取得しよう

季節：通年 時間：4時間

環境マネジメントシステム規格ISO14001について調べ、取得するための準備をしよう。

生活を見直した「my ISO14001」を作成し、学校や地域に広めよう。

準備と注意事項

- 用意するもの：ワークシート、ISO14001に関する資料

進め方

1. ISO14001について調べ、システムの仕組みや取得方法を調べよう。
2. ISO14001を取得することによって得られる利点について調べよう。

進め方

1. my ISO14001を作成し、生活に活用しよう。

進め方

1. my school ISO14001やmy town ISO14001の作成をめざし、学校や地域の環境に対する取り組みを調べよう。
2. 自分の学校や町に合った環境マネジメントシステムを作成しよう。
3. my school ISO14001やmy town ISO14001を作成し、学校や地域に提案しよう。

資料

資料1 ISOとは

ISOはInternational Organization for Standardizationの略号で日本では国際標準化機構とよばれています。英語名ではIOSとなりますが、ギリシャ語の「平等、標準」という意味のISOSにちなんでISOとしたそうです。

大量に物を作るためには何らかの規格・標準が必要になります。特に国際貿易をするためには世界共通の規格が必要です。

この世界共通の規格/標準をつくるための民間組織として、ISO（本部ジュネーブ）があります。なじみの深いものでは写真フィルムの感光度・非常口の誘導灯などのような製品に関する規格とシステムに関する規格（環境マネジメントシステムなど）などがあります。

資料2 ISO9001とISO14001

マネジメントシステム規格では、管理の仕組みの存在、実行が問われます。

- ISO9000シリーズ：品質マネジメントシステム（QMS）
意図した製品（サービス）の品質保証の仕組み
- ISO14001：環境マネジメントシステム（EMS）
環境に影響する意図しない副産物の管理（予防、抑制、低減等）の仕組み

などが管理の対象となります。

それ以外にも、労働安全衛生マネジメントシステムや情報セキュリティマネジメントシステムなどに関する規格があります。

資料3 ISO14001の特徴

ISO14001の特徴は、法規制などとは異なり、環境基準値や削減目標値などの環境負荷に対する要求がないことです。ISO14001規格が要求事項を通じて最終的に意図しているのは、体系化された仕組みを運用・改善することで、組織が自立的に環境への負荷を改善し、環境に貢献することです。

そのため、各組織の定める“環境負荷改善・環境への貢献”の方向性によって、工場等における排出管理だけでなく、環境配慮製品の拡販も、よりよい環境技術の開発も、社会的な環境保全の支援も、重点管理対象になりえます。このようにISO14001は活用方法によっては、組織の経営戦略と合致した、非常に戦略性の高いマネジメントシステムとすることができるのです。

組織の環境保全の方向性 ~環境への貢献をどのように実現するか~

営業活動

開発活動

調達活動

生産活動

製 品

サービス

物流機能

- 顧客の環境リスク低減
- 環境配慮製品の開発・提供
- 環境保全サービスの実施
- 省資源・省エネルギー製品
- 製品廃棄時の環境負荷低減
- 顧客の環境管理の支援サービス
- 環境法規制への適合製品・サービス

- 工場等からの環境汚染の防止・法規制遵守
- 使用エネルギー、資材の削減
- 協力会社における環境リスク低減

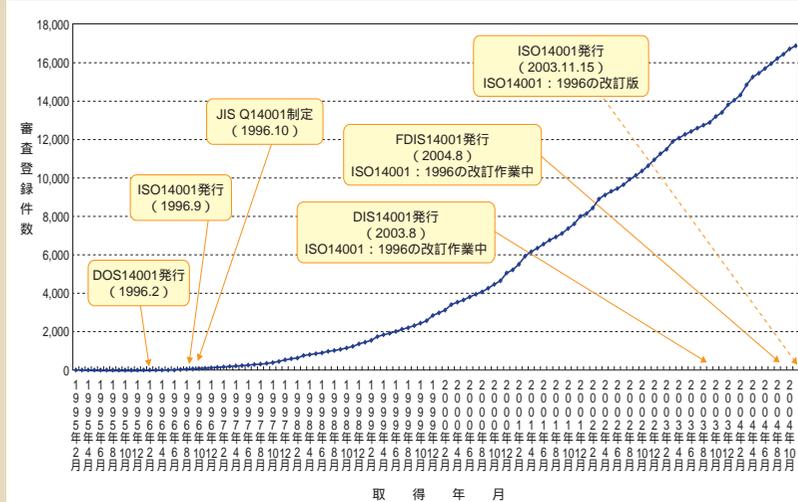
人事管理

財政管理

総務活動

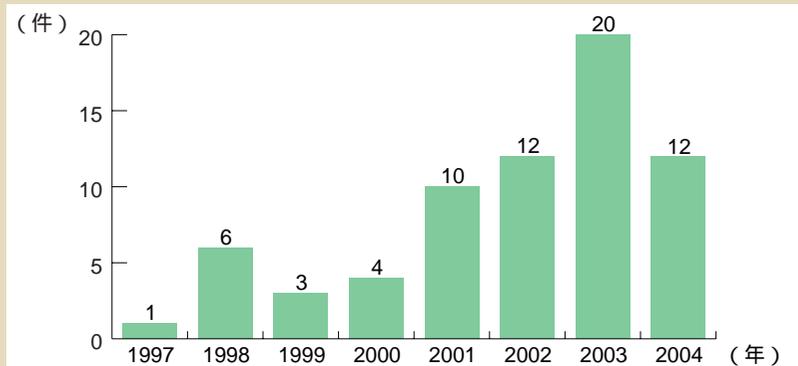
- 環境投資の増加
- 社会的環境保全活動の支援
- 環境関連事業の立上げ
- 職員の環境意識高揚を通じた社会貢献
- 事業所の紙・ごみ・電気の削減

資料4 全国のISO14001審査登録件数推移



(平成16年11月末現在 16,853件)
((財)日本規格協会より作成)

資料5 島根県民間企業ISO14001認証取得数推移



(平成16年12月6日現在 登録件数68件)
((財)日本規格協会より作成)

資料6 島根県庁ISO手帳

島根県庁ISO手帳

ISO14001とは

環境方針

PDCA

Plan 計画

Do 実施及び運用

Check 点検及び是正処置

Action 改善による見直し

島根県庁ISO14001運用組織

知事
内閣府環境政策チーム
環境政策推進部
環境政策推進課
環境政策推進課長(環境生活部長)
環境政策推進課長(環境生活部長)
環境政策推進課長(環境生活部長)
環境政策推進課長(環境生活部長)

県庁エコオフィスプラン 主な目標

コピー用紙使用量
封筒使用量
グリーン調達率
公用車(ガソリン)燃料使用量
公用車(軽油)燃料使用量

EMS活動チェック(代表的なもの)

ISO14001での私の役割

(島根県環境生活部環境政策課)

資料7 島根県庁環境マネジメントプログラム表

年度	所属名	担当責任者
作成日	所属人数	人

環境目的 オフィス活動における省資源・省エネルギー、廃棄物の減量化・リサイクル及び環境に配慮した物品購入の推進

環境目標設定	環境目標		行動計画	
	目標項目	所属目標	行動内容名	実施予定タイムテーブル
コピー用紙使用量	2004年までに1998年比で10%削減する。 具体的な数値	昨年度実績 kg 今年度実績 kg		4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月 1月 2月 3月
封筒使用量	2004年までに1998年比で10%削減する。 具体的な数値	昨年度実績 枚 今年度実績 枚		
グリーン調達率	具体的な数値	昨年度実績 % 今年度実績 %		
公用車(ガソリン)燃料使用量	2004年までに1998年比で10%削減する。 具体的な数値	昨年度実績 % 今年度実績 %		
公用車(軽油)燃料使用量	2004年までに1998年比で10%削減する。 具体的な数値	昨年度実績 % 今年度実績 %		

手順書等

- 環境にやさしい率先実行計画(県庁エコオフィスプラン)
- 島根県グリーン調達推進方針
- エコオフィス活動共通手順書
- 廃棄物管理共通手順書

備考欄

(組織改編に伴った目標値の設定などを記入して下さい。)

(島根県環境生活部環境政策課)

資料8 島根県ISO14001認証取得自治体名(2003年現在)

自治体名	登録年月日	登録機関略称
安来市	2000年3月24日	JAS
加茂町	2000年4月14日	JQA-ISO-CENTER
島根県	2003年2月14日	JQA-ISO-CENTER
保健環境科学研究所	2003年9月5日	JQA-ISO-CENTER
産業技術センター	2003年9月12日	JQA-ISO-CENTER
出雲市役所	2003年12月15日	JET-EC

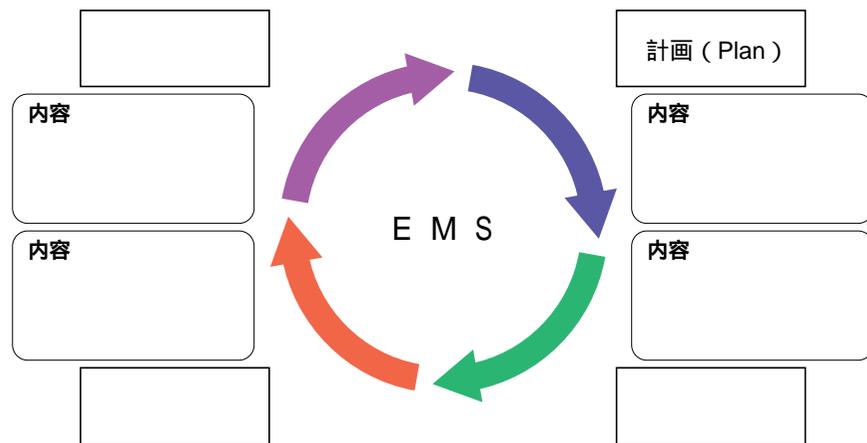
ワーク

1 ISO14001を知ろう

作業1 環境マネジメントシステム規格「ISO14001」とは、環境に対してどのように、はたらきかけていこうと考えているか調べよう。

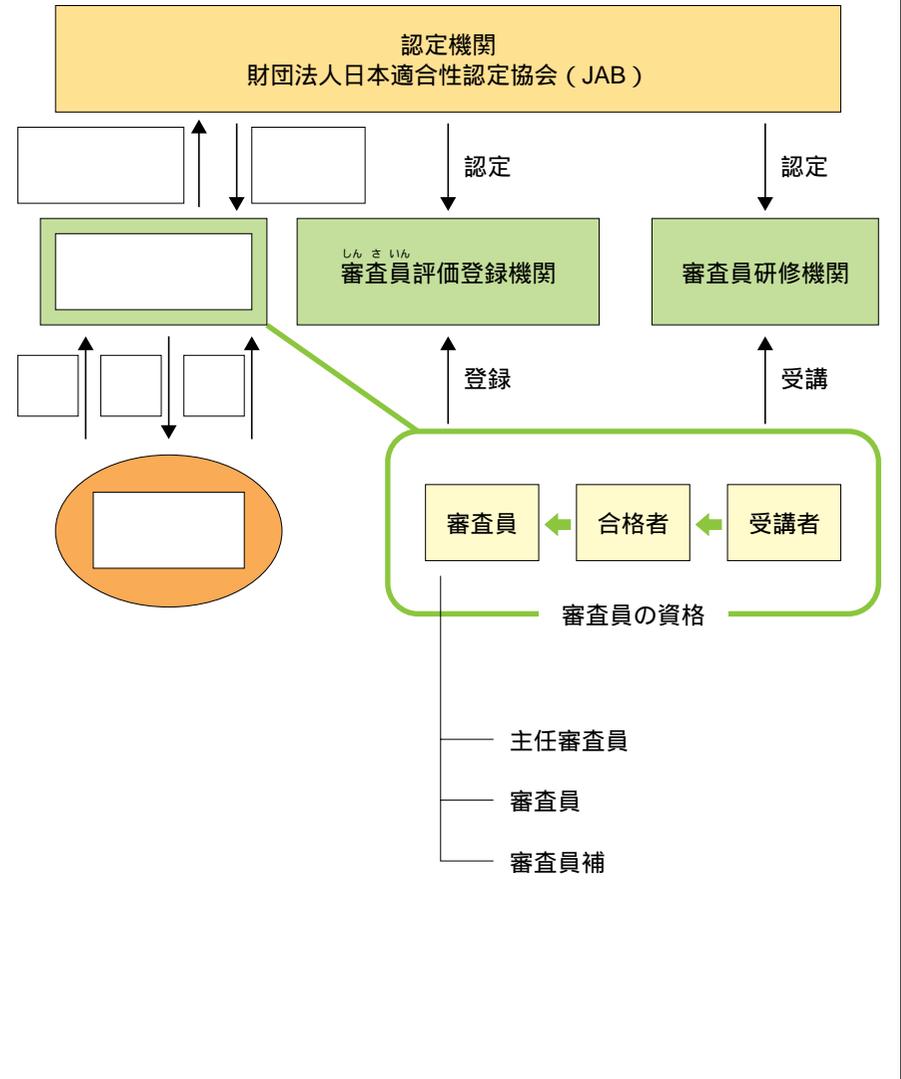
作業2 環境マネジメントシステム規格「ISO14001」をもとにした活動はどんな仕組みで実践されているか、調べてまとめよう。

島根県環境生活部環境政策課のHPを参考に、キーワードと内容について簡単にまとめてみよう。



作業3 環境マネジメントシステム「ISO14001」を認証されるには、どのような手続きを行ったらいいか調べてまとめよう。

島根県環境生活部環境政策課のHPを参考に、キーワードと内容について簡単にまとめてみよう。



ワーク

2 ISO14001の意義

作業1 島根県でもいくつかの自治体が「ISO14001」を取得したり、取得するための努力をしている。なぜ企業が「ISO14001」を取得しようと努力しているのだろうか。インターネット等で調べて、その利点や意義を見つけよう。

作業2 「my ISO14001」を作り、生活に活かしたときに、得られる利点を考えてみよう。

ワーク

3 my ISO14001

作業1 「my ISO14001」を作成するために、現在の生活をふり返りどれくらい環境にやさしい生活をしているかチェックしよう。

	行 動 項 目	よく行う	時々行う	していない
		3点	2点	0点
学校生活	ごみは分別をして捨てる			
	裏紙を利用している			
	必要な筆記用具だけを使う			
	ノートはむだなく利用する			
	教室の電気はこまめに消す			
	持ち物は大切に使う			
家庭生活	水を出しっぱなしにしない			
	ごみは分別して捨てる			
	使わない部屋の電気は消す			
	買い物袋 <small>ぶくろ</small> を持ち歩く			
	使いきれないものは買わない			
	省包装 <small>ほうそう</small> の商品を買う			
	冷房 <small>れいぼう</small> は1 高く設定する			
暖房は1 低く設定する				
	テレビは見たい番組だけ見る			
	小 計			
	合 計			

40点以上	環境にとってもやさしい生活を送っています
30点～10点	環境に少しやさしい生活を送っています
10点以下	環境にやさしくすることを始めましょう

作業2 調査した結果から、環境にやさしくするために、自分たちにできることを計画しよう。

	環境にやさしい行動
学校生活	
家庭生活	
その他	

作業3 環境にやさしくするための努力を計画に従って行った内容を記録し、その内容をチェックしよう。

	実施した行動	達成状況	感想
学校生活			
家庭生活			
その他			

参 考

- ・鳥根県環境生活部環境政策課HP (<http://www.pref.shimane.jp/section/kankyo/>)
- ・財団法人日本規格協会 (<http://www.jsa.or.jp/>)