

環境配慮から環境経営へ
環境経営の新潮流「エコアクション21」セミナー

エコアクション21の概要

なにわエコ会議 環境に配慮した企業部会
部会長 宇田 吉明

[

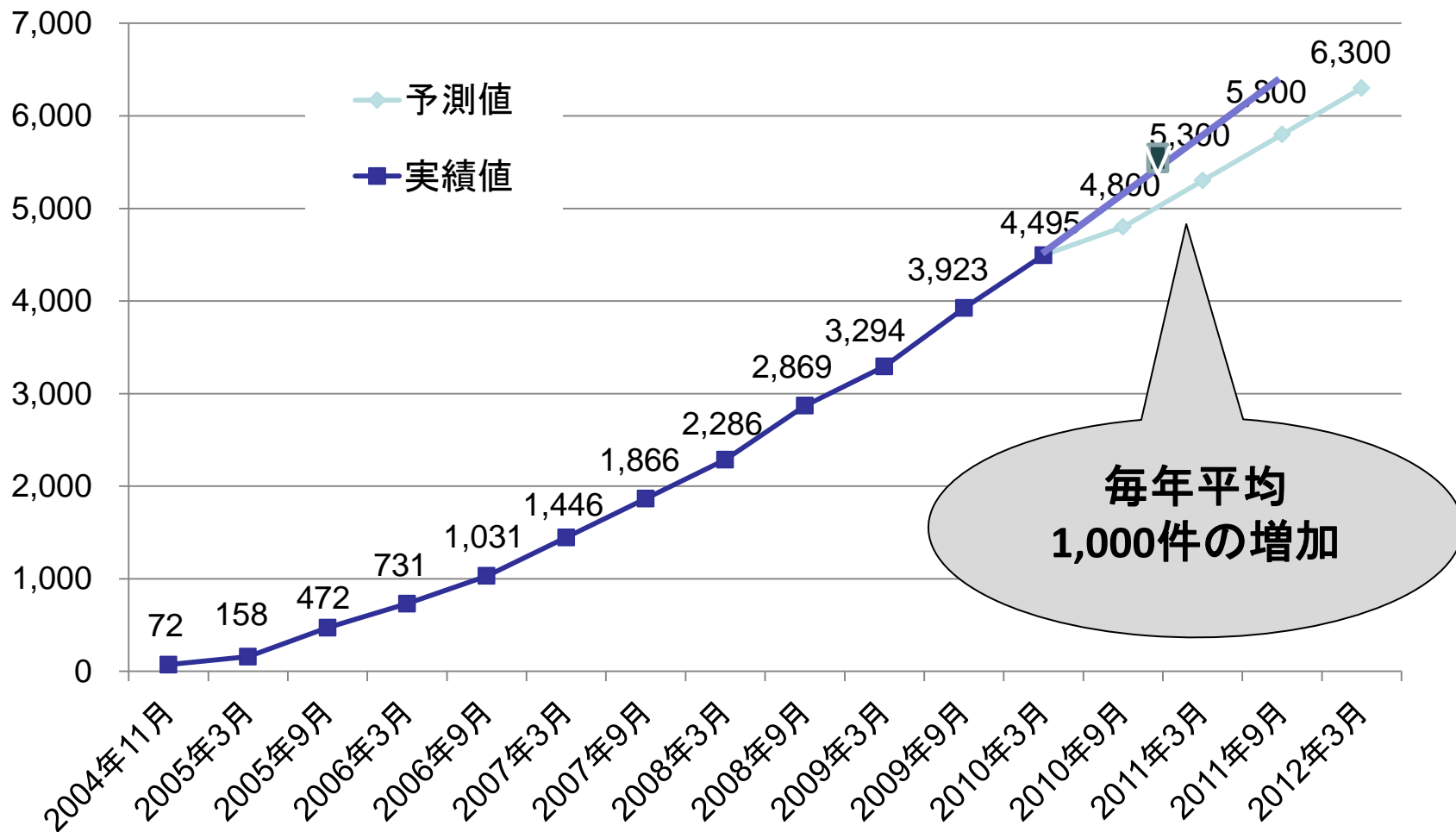
環境経営(マネジメント)システムには どのようなものがありますか？

	ISO 14001	EA21	エコステージ	KES
認証登録件数 下記webサイト より調査の最 近のデータ JAB IGES エコステージ KES	20,096	6,487	ステージ1: 648 ステージ2: 89 ステージ3: 5 ステージ4: 1	ステップ1: 1,771 ステップ2: 1,088
			ステージ1がEA21 に相当 ステージ2が ISO14001に相当	ステップ2がEA21 に相当 (他地域登録を含 む)
審査登録料 50名程度の 製造業の場合	80~120万円	22.5万円	54万円	25万円
審査の方法	コンサル不可	助言あり 審査人を希望できる		助言あり
特徴	国際標準 システム重視 ISO14005で段階 的取組あり	国の公的制度 パフォーマンス重視 環境活動レポートが 公開される	段階式評価	京都市から地方へ

エコアクション21は いつごろできたのですか？

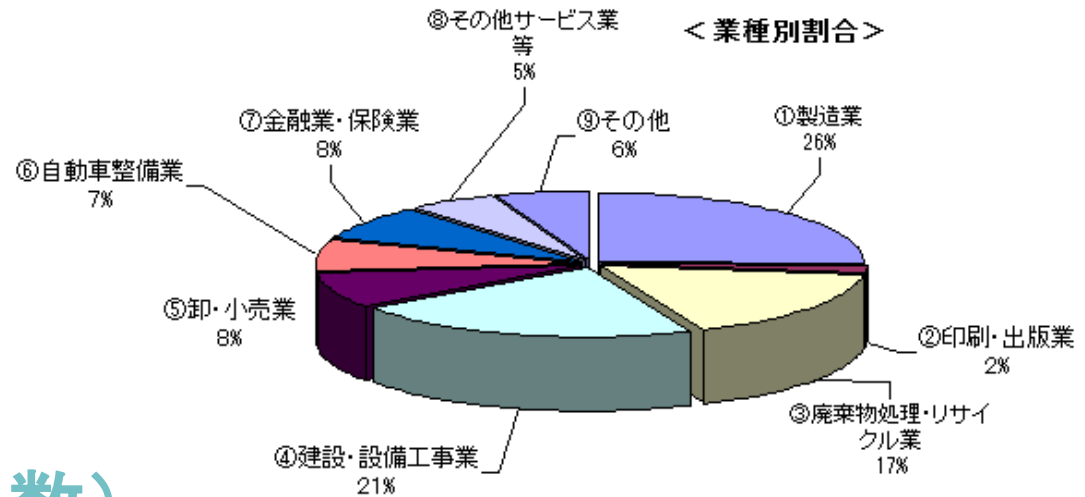
1996年	環境省(当時環境庁)が登録制度として策定 (ISO14001と同時期)
2004年	ガイドライン発行 認証登録制度に移行
2005年	認証制度の実質的なスタート
2005年	自治体イニシャティブ・プログラムスタート
2006年	関連企業グリーン化プログラムスタート
2009年	ガイドライン改訂
2011年	業種別ガイドライン改訂

エコアクション21の 認証・登録数状況はどうなっていますか？

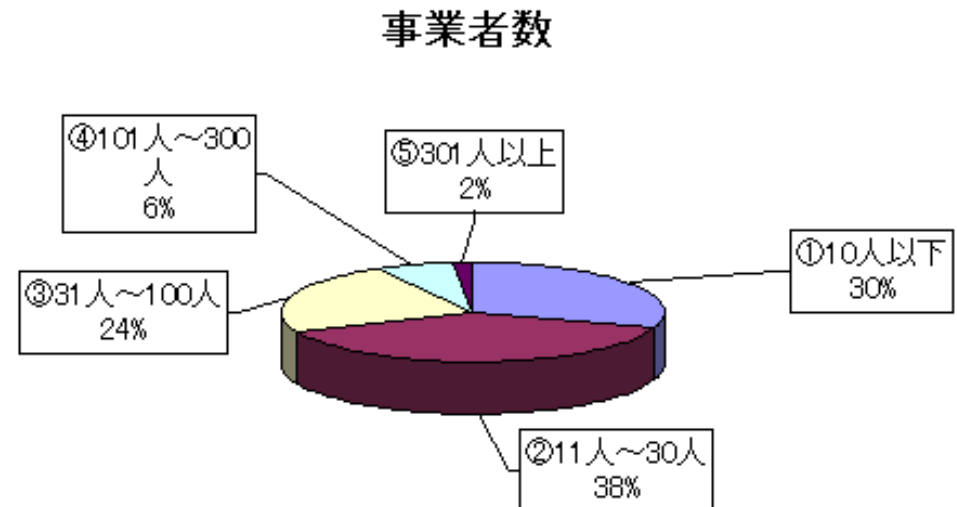


エコアクション21は どのようなところが取得していますか？

(1) 業種別割合



(2) 規模(従業員数)



2011年3月現在
中央事務局のHPより

100名以下が92%

EA21 認証制度はどこが 実施しているのですか？

ガイドライン策定	環境省
認証登録機関	エコアクション21中央事務局 http://www.ea21.jp/
審査受付 認証の判定	EA21地域事務局 現在：35都道府県、47団体
審査実施	EA21審査人(823人)

EA21の環境政策上の位置づけは？

環境基本計画（平成18年4月7日閣議決定）

中小事業者における環境配慮型経営を推進するため、ISO14001 の他、中小事業者向けの環境マネジメントシステムである**エコアクション21**の普及促進を図る。

環境報告ガイドライン（平成19年6月改正）

エコアクション21に規定する「環境活動レポート」の要件を満たして作成・公表されたものは、環境報告書の範疇に含まれる。

21世紀環境立国戦略（平成19年6月閣議決定）

エコアクション21を活用し、業種特性に対応しつつ中小企業における環境管理を促進する。

環境配慮促進法（平成17年4月1日施行）

中小企業者の環境情報公表の方法として**エコアクション21**が位置付けられている。

産業廃棄物処理業者の評価制度（平成17年4月1日施行）

ISO14001、**エコアクション21**またはこれと相互認証された環境マネジメントシステムの取得が条件

EA21の特徴は何ですか？

環境経営システム
環境影響評価システム
環境情報公開

統合型
環境経営システム

体制
手続き

ISO14001

取組状況の
把握・評価

環境会計

環境パフォーマンス評価

(二酸化炭素排出量などを把握評価)

情報開示

環境報告書

EA21は色部分を統合した本格的経営システム

環境経営システム導入のメリットは どのようなものがありますか？

□PDCAにより改善が進む

- ・コストダウン(光熱費、廃棄物処理費、歩留向上等)
- ・製品・サービスへの環境配慮が進む
- ・従業員の改善への意識が向上

□リスク管理ができる

- ・コンプライアンス(遵法)
- ・事故・緊急事態への準備・対応

□利害関係者とのコミュニケーションが良くなる

- ・グリーン調達基準に合致
- ・環境活動レポートによる情報公開
- ・利害関係者からの評価

□入札条件での加点、優良事業者制度

- ・自治体による入札時の加点(兵庫県、滋賀県、和歌山県等)
- ・産業廃棄物業者の優良性評価
- ・食品リサイクル優良事業者制度

認証・登録の証明とロゴマークの使用は？

認証・登録を受けると、認証・登録証が交付されます。

認証・登録を受けた事業者は、会社案内、パンフレット、名刺等にロゴマークを使用することができます。

IGES **ea**
エコアクション21

エコアクション 21
認証・登録証

見 本

認証・登録番号	1111111
認証・登録事業者	株式会社 環境行動 東京都千代田区内幸町 2-2-7 日本プレスセンタービル 8階
認証・登録の 対象活動範囲	環境行動に関するパンフレットの企画、販売
関連事業所	東京営業所

上記事業者は「エコアクション21環境経営システム・環境活動レポートガイドライン 2014年版」(環境省)の要求事項に適合していることを証します

認証・登録日 2014年10月8日
有効期限 2015年10月7日

財団法人 地球環境戦略研究機関
理事長 森 嘉 昭 夫

電機大手のグリーン調達・CSR調達での評価は？

•環境マネジメントシステムの認証取得

体制、教育、法令順守、PDCAの仕組みetc

•化学物質規制への対応

JAMP自己適合宣言の実施

欧州指令(RoHS、ELV等)への対応

J-Mossへの対応

REACH規則への対応

•CSRへの対応

労働条件、安全対策、情報開示、品質管理、機密情報管理etc

Aランク:優先度高

Bランク:優先度中

Cランク:優先度低

Dランク:取引縮小

Eランク:取引中止

省エネによるコストダウンの効果は？

認証取得事業者の電力の二酸化炭素削減実績 認証取得した事業者の事例

業種	従業員数	二酸化炭素量 kg-CO2	削減額 万円
薬品製造	159	51,528	273
紙製品製造業	46	22,681	120
金属加工業	24	3,873	21
樹脂加工業	40	13,582	72
機械部品商社	125	9,800	52

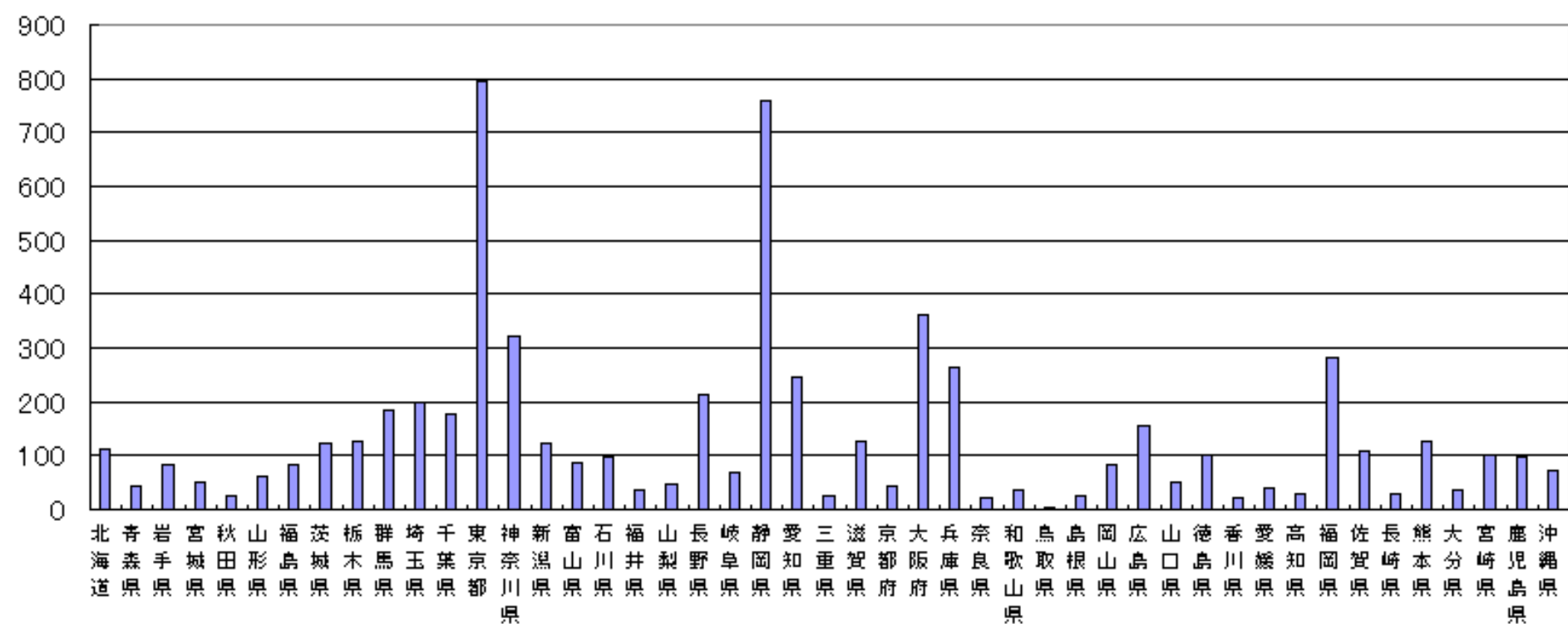
1kWh=0.355kg-CO2 1kWh=20円 → 53円/kg-CO2として計算

国・自治体の経営審査事項の加点は？

	EA21	ISO 14001	ISO 9001
国交省	0	7	7
大阪府	0	4~8	4~8
兵庫県	16	16	16
滋賀県	5	8	
静岡県	10	10	10
茨城県	10	10	10
島根県	10	10	20
富山県	5	5	10
高知県	20	20	0
東京都	3~5%	3~5%	3~5%
神奈川県	3	3	7

自治体により差がある

普及している地域は？



入札に加点制度がある都道府県は多い

優良産廃処理業者認定制度とは？



認定を受ける メリットは？

- ① 許可の有効期間が7年間に延長（通常は5年間）!
- ② 許可証などにより排出事業者へPRが可能!
- ③ 許可申請時の添付書類を一部省略可能!

そのほかにも様々なメリットがあります!
詳しくは産廃情報ネット
(<http://www.sanpainet.or.jp>)を
ご覧ください

食品リサイクル優良事業者制度とは？

財団法人 食品産業センター

食品リサイクルを推進する認証制度

食品リサイクル製品 認証・普及制度

(通称：製品認証・普及制度)



食品リサイクル
FOOD RECYCLE

[識別マーク]

詳しくはこのパンフレットの
中面か下記ホームページを
ご覧ください。

<http://www.japan-soil.net>

エコアクション21- 食品関連事業者認証・登録制度

(通称：システム認証制度)

エコアクション21-食品関連事業者認証・登録制度とは？

エコアクション21のガイドラインに沿って、食品リサイクルと環境への取組を行っている食品関連事業者を適正に評価し、認証・登録する制度です。平成20年4月から始めました。認証・登録された事業者は、パンフレットやカタログなどにエコアクション21の認証マークを使用することができます。

詳しくは下記ホームページをご覧ください。

http://www.shokusan.or.jp/kankyo/shoku_ea21/index.html

食品リサイクル優良事業者

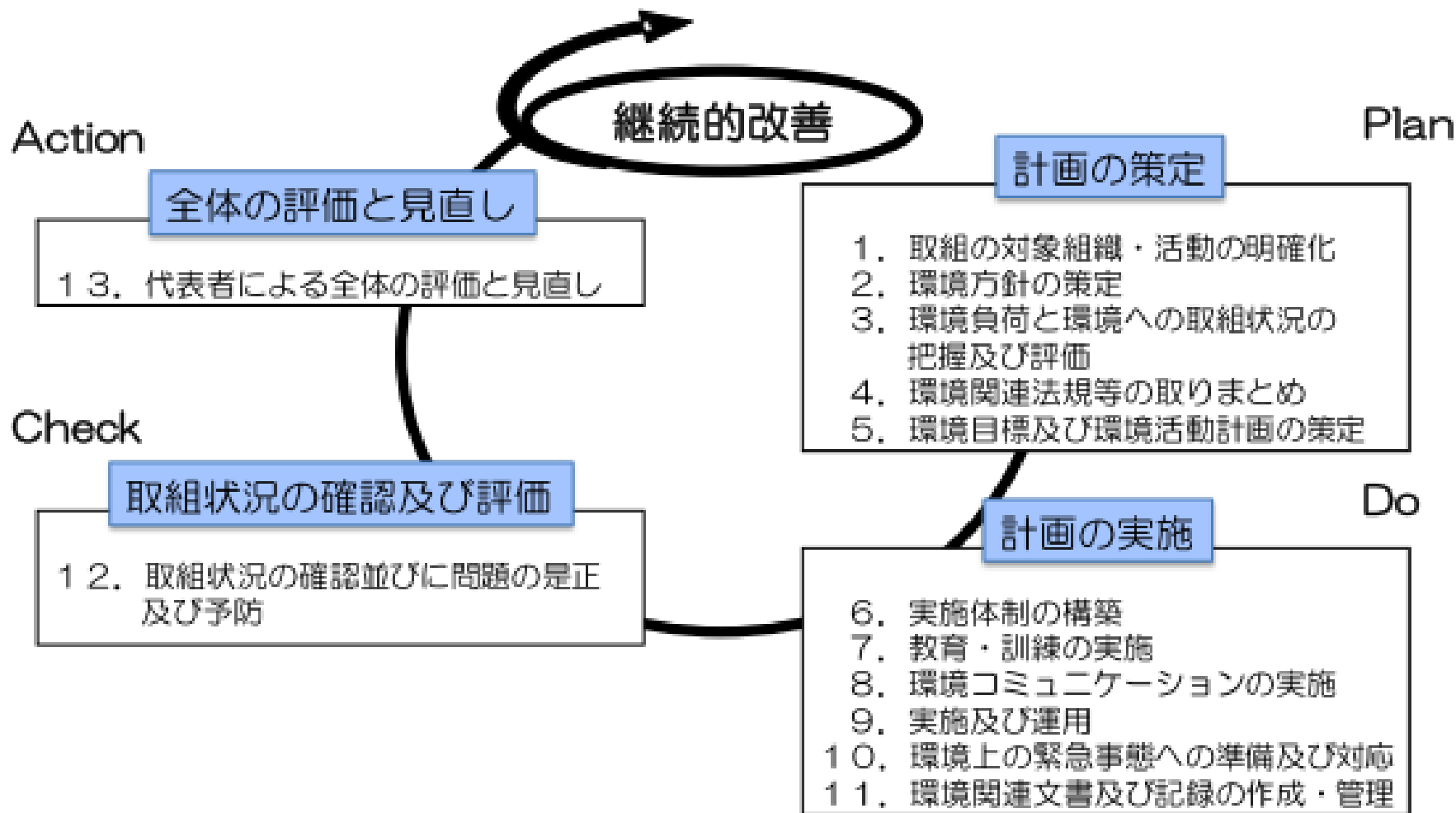


エコアクション21

[認証マーク]

どのようなシステムを構築するのですか？

～PDCAに沿って各要素を準備～



環境方針の内容は？

代表者の環境経営に対する思いを記述

1. 環境目標・活動計画設定

- ①二酸化炭素排出量の削減
- ②廃棄物の削減・再資源化の推進
- ③水使用量の削減
- ④有害化学物質の削減(適切な管理)
- ⑤環境に配慮した物品・資材の購入
- ⑥環境に配慮した製品・サービスへの取り組み

2. 環境関連法規制や当社が約束したことを遵守

- ・代表者が実現したいことを宣言
- ・これらの項目は必ず計画を立て、取り組み、その結果と評価を環境活動レポートにまとめる(このレポートは公表される)

データの把握方法が分かりません！

環境への負荷の自己チェックシートが用意されている
 審査で不備があれば審査人が適切に指導してくれる

		単位	合計(年)			排出係数 (B)
			消費量 (A)	排出量 (kg-CO ₂) (A×B×C)	割合	
エネルギー消費	購入電力(MJ)	kWh	70,000	2,485	48	0.355 (kg-CO ₂ /kWh)
	灯油	L		0		0.0679 (kg-CO ₂ /MJ)
	重油	L		0		0.0693 (kg-CO ₂ /MJ)
	都市ガス	Nm ³	500	1,054	2	0.0513 (kg-CO ₂ /MJ)
	液化天然ガス(LNG)	kg		0		0.0494 (kg-CO ₂ /MJ)
	液化石油ガス(LPG)	kg		0		0.0598 (kg-CO ₂ /MJ)
	ガソリン	L	3,000	6,965	13	0.0671 (kg-CO ₂ /MJ)
	軽油	L	8,000	20,995		0.0687 (kg-CO ₂ /MJ)
				0		

該当する項目に消費量を入力(エクセルで自動計算)

EA21では何に取り組むのですか？

1. 必要な環境への取組と行動を規定（必須要件）

必ず把握すべき項目

- ①二酸化炭素排出量
- ②廃棄物排出量
- ③総排水量（水使用量）
- ④**化学物質**（※）



必ず取組む行動

- ①省エネルギー
- ②廃棄物削減（リサイクル）
- ③節水
- ④**有害化学物質の削減**（※）
- ⑤**グリーン購入（調達）**（※）
- ⑥**環境に配慮した製品・サービス**（※）

（※）が2009年改訂で追加

環境関連法規の調査



遵法の確認と対応

2. 環境コミュニケーションにも取り組むことを規定

環境活動レポートの作成と公表

他のEMSの要求事項にはない規定

環境経営に当たっての必須要件が含まれている

どのような取り組みをするのですか？

～目標を設定し改善活動を推進～

	項目	具体的な取り組み
省エネ	電力削減	節電(照明、クールビズ、エアコン温度) 高効率の機器採用(インバーター化) 圧縮空気の漏れ防止 建物の断熱施工 生産の効率化
	自動車燃料	アイドリングストップ、空ぶかし防止、エコカーに更新
	ガス	高効率機器の導入、GHPの採用
省資源 ・ 廃棄物削減	節水	節水(擬音装置、節水コマ、自動水栓、循環利用)
	資材	軽量化、コンパクト化
	包材	通い箱化、簡易化
	歩留向上	加工ミス防止
	コピー用紙	電子化(ペーパーレス)、帳票の簡素化
	購入時の配慮	グリーン購入(調達)、環境に良い資材の採用
	廃棄物削減	減量、再使用、再生利用(リサイクル)

実際の取組みはどのように見出すのですか？

環境への取組の自己チェックリストが用意されている
 審査でどんなことをしたらよいか適切に助言してくれる

1) 日常業務の管理に当たっての配慮	重要度 A(3,2,1)	取組状況 B(2,1,0)	評価点 (A×B)	取組 項目
電力不要時には、負荷遮断、変圧器の遮断を行っている	2	0	0	
熱源機器(冷凍機、ボイラー等)の冷水・温水出口温度の設定を、運転効率が良くなるよう可能な限り調整をはじめ、定期点検等、適正に管理している	2	1	2	○
ボイラーや燃焼機器の空気比(空気過剰係数)を低く抑えて運転し、排ガスによる熱損失、送風機の消費電力を削減している	—	—	—	—
空気圧縮機については、必要十分なライン圧力に低圧化している	3	0	0	○
負荷の変動が予想される動力機器において、回転数制御が可能なインバーターを採用している	3	2	6	○
従来機との比較でCOP※の高いヒートポンプエアコンを採用している	3	1	0	◎
天井埋込形エアコンの吹き出しにファン(サーキュレーター)や分散板などを付けて、風を攪乱させる装置を導入している	1	0	0	
複層ガラス、二重サッシ等を採用し、建物の断熱性能を向上させている	3	0	0	○

取組への自己チェックリストの内容は？(1)

■ 事業活動へのインプットに関する項目

1) 省エネルギー

- ① エネルギーの効率的利用及び日常的なエネルギーの節約
- ② 設備機器等の適正管理
- ③ 設備の入替・更新時及び施設の改修にあたっての配慮

2) 省資源

3) 水の効率的利用及び日常的な節水

4) 化学物質使用量の抑制及び管理

■ 事業活動からのアウトプットに関する項目

1) 温室効果ガスの排出抑制、大気汚染等の防止

- ① 温室効果ガスの排出抑制
- ② 大気汚染物質の排出抑制

2) 廃棄物等の排出抑制、リサイクル、適正処理

- ① 廃棄物の発生そのものを抑える取組
- ② リサイクルの促進
- ③ 産業廃棄物等の適正処理

3) 排水処理

4) その他生活環境に係る保全の取組等

取組への自己チェックリストの内容は？(2)

■製品及びサービスに関する項目

- 1) グリーン購入(環境に配慮した物品等の購入、使用等)
- 2) 製品及びサービスにおける環境配慮
 - ① 設計、計画等における取組
 - ② 出荷、輸送等における取組
 - ③ 製品の回収・リサイクル

■その他

- 1) 生物多様性の保全と持続可能な利用のための取組
- 2) 環境コミュニケーション及び社会貢献
 - ① 環境コミュニケーション
 - ② 社会貢献
- 3) 施主・事業主における建築物の増改築、解体等にあたっての環境配慮
 - ① 設計者及び施工業者(工務店、建設会社等)への依頼・協力要請
 - ② 既存建築物が及ぼす環境への影響を予防、低減するための方策

予め、187項目の取り組みのヒント集が用意されている
審査人は事業者の実態に合わせて、適切な取り組みを助言する

2, 3年でマンネリ化しませんか？ ～日常業務への展開で継続的改善～

業務・部門	主な環境活動（各項目についてP D C Aを回す）
経営企画	環境を配慮した戦略、環境事業展開戦略
経理・財務	金融の優遇制度の活用、環境会計、エコファンド
人事	環境に配慮した人材の採用、環境教育、リスク対応能力訓練
総務	グリーン購入、清掃、廃棄物処理、5 S活動
広告・宣伝	環境配慮企業P R、環境活動レポート活用
環境	環境経営システムの運用、環境法規制対応
販売	環境配慮型商品販売、環境重視マーケティング
商品設計	環境配慮型の設計（エコデザイン）
調達	グリーン調達、C S R調達
品質管理	品質改善提案→省資源・廃棄物削減・省エネ
製造	作業効率改善、歩留向上、不良率低減、稼働率向上、3 S活動
外注管理	生産技術、環境対応設備導入、設備改善、品質改善
サービス	サービス品質の向上、クレームの削減、作業効率化

業務改善は各目標達成の手段となる。改善活動は無限！

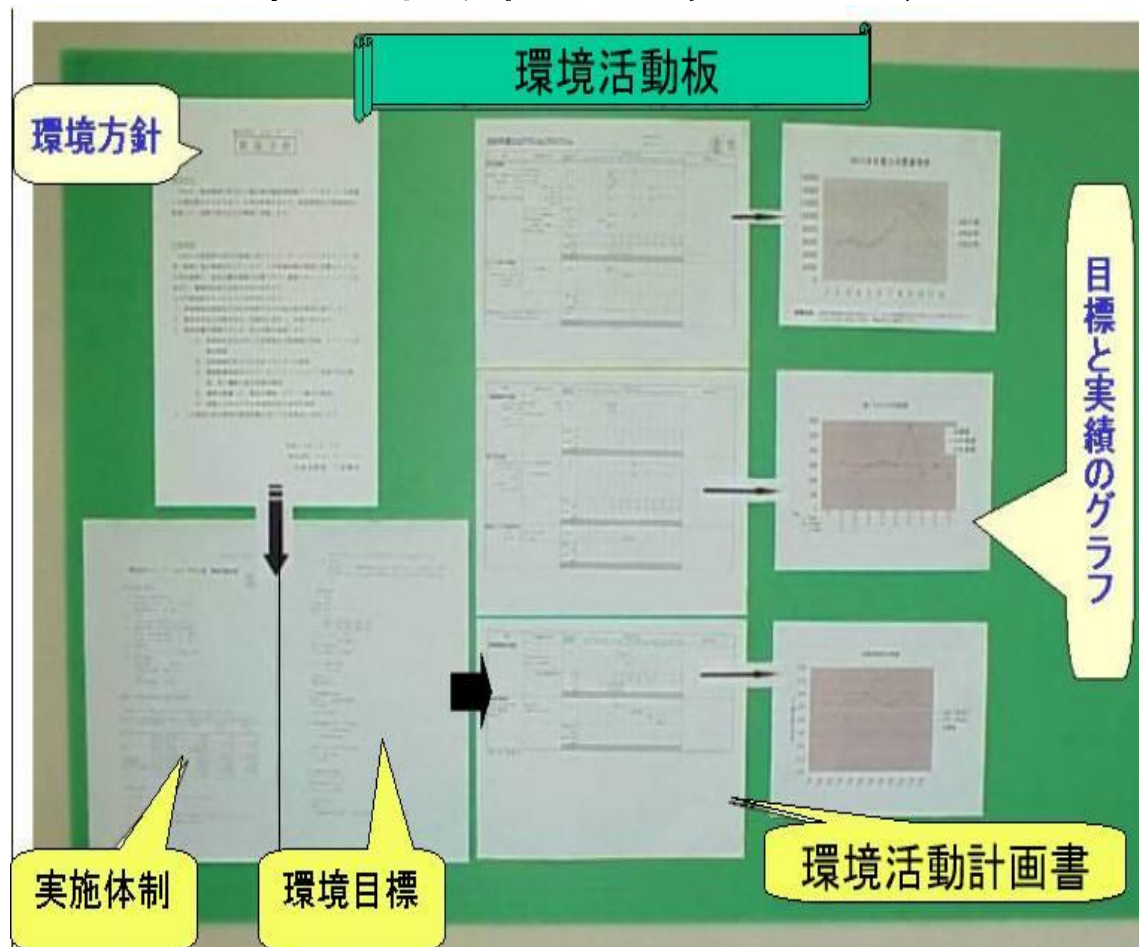
具体的にどのように進めるのですか？

活動計画を立てて進めてゆきます(サンプルを提供)
5W1H(誰が、いつ、何を、どこで、どのように)は他の計画にも応用できます

目 標	具体的手段	スケジュール			責任者	達成状況		
		12月	1月	2月				
電力の削減 2010年比 △3% 1,000kg-CO2	<空調の省エネ> ・空調温度の適正管理 暖房20℃以下 冷房28℃以上 ・クールビズの定着 ・空調機更新(トップラン ナー製品に) ・フィルター定期清掃 <生産の効率化> ・稼働率の向上 ・加工ロスの削減 ・整理整頓の推進		← 外気による換気 →		総務部 佐藤	12月		
				フィルター清掃 ▽			3月	
			← 空調機更新 →	クールビズ呼びかけ →			6月	
			○	○		○	9月(総括)	
		計 画	月	1800		1900		2000
			累計			2700		4700
実 績	月	1900	1900	1900				
	累計		2800	4700				
	評価	×	△	○	26			

社内でどのように推進すればよいのですか？

掲示板や壁新聞などを利用して周知し、
全社で取り組むようにします



リスクマネジメントにも役立ちますか？ ～リスク管理のシステムでもある～

環境上の事故及び緊急事態を想定し、その対応策を定め、定期的に試行するとともに訓練を実施する。



<リスク管理の観点で>

環境上の緊急事態を想定



手順書作成

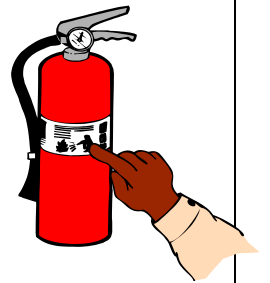


訓練



(例)

火災の発生
薬品の流出
地震の発生
津波の発生



手順に基づき訓練

- ・手順が妥当か？
- ・適切に行動できるか？

コンプライアンス(遵法)にも役立ちますか？ ～ 遵守評価のシステムも織り込まれている～

事業を行うにあたって遵守しなければならない環境関連法規及びその他の環境関連要求事項を整理し、一覧表等に取りまとめ、定期的に遵守状況を確認する。

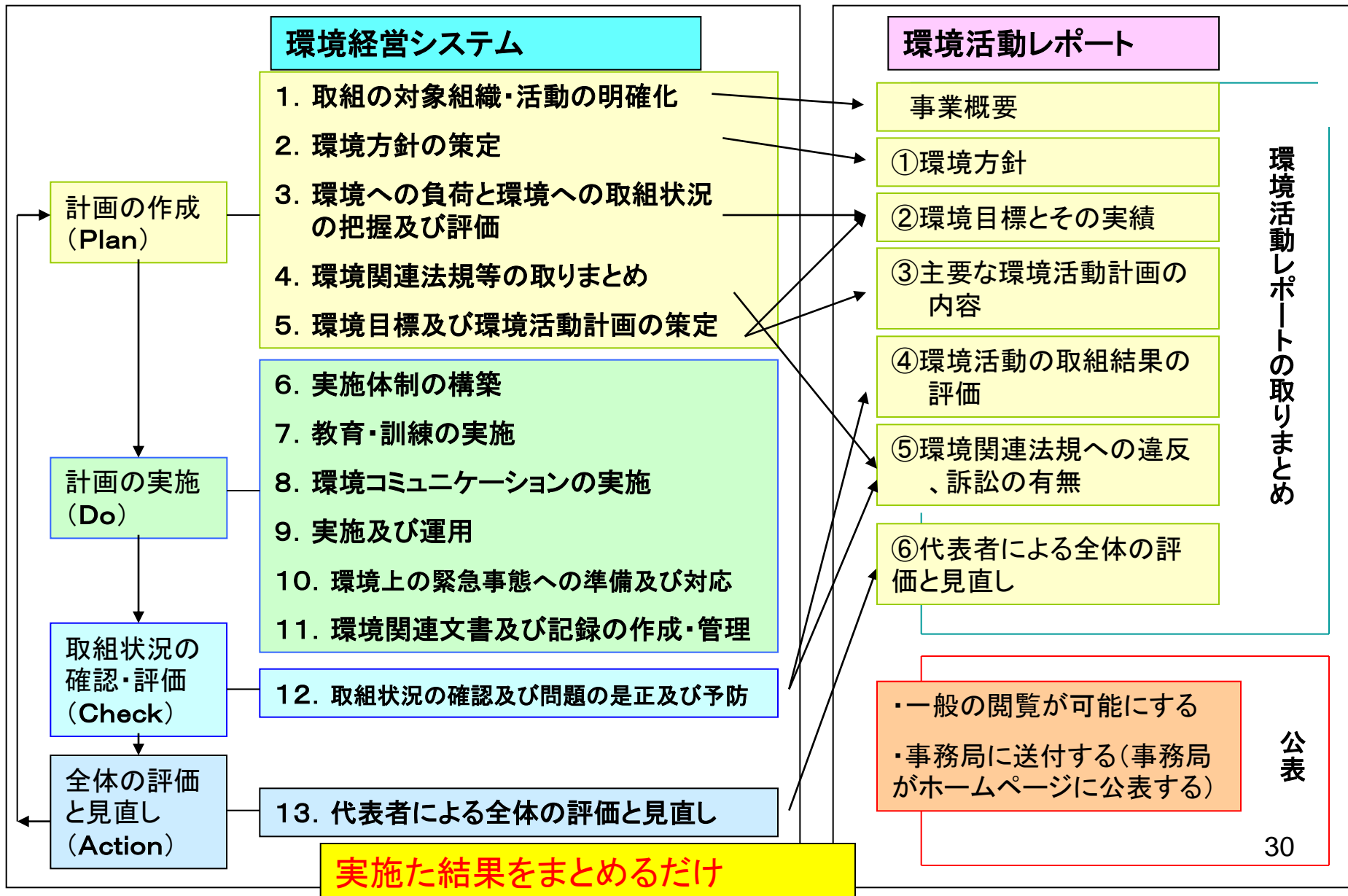


環境法規制等一覧表／遵守(順守)の評価記録(イメージ)

名称	該当項目	要求事項	担当	順守評価	
				証拠	評価
廃棄物処理法	廃油 廃プラ	契約書 マニフェスト管理 ...	総務 〇〇	伝票	○
騒音規制法	空気圧縮機	施設の届出	総務	届出書	○

後継者に引き継ぐ前に、やるべきことはきちんとやっておきましょう

環境活動レポートは難しくありませんか？



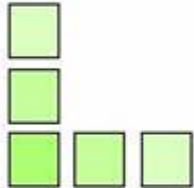
環境活動レポートのボリュームは？

あいさつ

ABC株式会社



2005年度 環境活動活動レポート
(臨時号)



審査人が審査したCSRLレポート！
中央事務局のホームページで公開される

- ①組織の概要・登録範囲
- ②環境方針
- ③環境目標とその実績
- ④環境活動計画の内容
- ⑤環境活動の取組結果と評価
- ⑥環境関連法規制と順守状況
- ⑦代表者による全体の評価と見直し

④環境活動計画

⑤環境活動の取組結果と評価

項目	単位	2005年度			
		計画	実績	達成率	評価
二酸化炭素削減	トン	100	120	120%	達成
...

⑦代表者による全体の評価と見直し

⑥環境関連法規制と順守状況

法規制	順守状況	備考
環境基本法	順守	
...

⑦代表者による全体の評価と見直し

毎年、創意と工夫で充実し、営業活動に役立てるとよい

環境活動レポートは効果は？

- 環境経営（マネジメント）システムで環境方針以外の情報公開が要求されているのはEA21のみ
- 情報公開は利害関係者に信頼を得る重要な手段
- 取り組み結果を情報公開することになるので、取り組みが深まる
- 自社の環境への取り組みを利害関係者にアピールできる
- 環境配慮促進法にも対応できる

審査・登録費用はどのくらいですか？

(事務所・流通業等の比較的負荷が小さい組織) 単位:万円

従業員数 (n)	初年度 審査+登録	2年目 中間審査	3年目(更新) 審査+更新	4年目 中間審査	以降
10≥n	10+5=15	10	10+5=15	5	更新・中間 を繰り返し
30≥n≥11	10+10=20	10	10+10=20	5	
60≥n≥31	10+10=20	10	10+10=20	5	
100≥n≥61	12.5+10=22.5	10	10+10=20	5	
300≥n≥101	≥15+10≥25	≥12.5	≥12.5+10≥22.5	≥7.5	
500≥n≥301	≥15+15≥30	≥12.5	≥12.5+15≥32.5	≥7.5	
1000≥n≥501	≥20+20≥40	≥15	≥15+20≥35	≥10	
n≥1001	≥20+30≥50	≥15	≥15+30≥45	≥10	

※ 従業員数には、正規職員だけでなく、パート・アルバイト等も含まれる

33

※ 審査費用には別途旅費・宿泊費がかかる。審査するサイトが増えると審査料が増加する。

※ 消費税が別途かかる (離れたサイト(支店等)があればサンプリング審査で+α)

審査・登録費用はどのくらいですか？

(製造業・建設業等比較的負荷が大きい組織) 単位:万円

従業員数 (n)	初年度 審査+登録	2年目 中間審査	3年目(更新) 審査+更新	4年目 中間審査	以降
10≥n	10+5=15	10	10+5=15	5	更新・中 間を繰り 返し
30≥n≥11	10+10=20	10	10+10=20	5	
60≥n≥31	12.5+10=22.5	10	10+10=20	7.5	
100≥n≥61	15+10=25	12.5	12.5+10=22.5	7.5	
300≥n≥101	≥17.5+10≥27.5	≥15	≥15+10≥25	≥10	
500≥n≥301	≥17.5+15≥32.5	≥15	≥15+15≥30	≥10	
1000≥n≥501	≥20+20≥40	≥17.5	≥17.5+20≥37.5	≥15	
n≥1001	≥20+30≥50	≥17.5	≥17.5+30≥47.5	≥15	

※ 従業員数には、正規職員だけでなく、パート・アルバイト等も含まれる

※ 審査費用には別途旅費・宿泊費がかかる。審査するサイトが増えると審査料が増加する。

※ 消費税が別途かかる

(離れたサイト(工場等)があれば+α)

認証取得の条件は？

① **全組織を登録の対象**に取り組むこと

段階的に認証取得の場合は、全社に拡大する方針とスケジュールを環境活動レポートに記載すること

② 全活動が登録の対象であること(一部を除外しないこと)

③ 環境経営システムを構築していること

(**建設業、食品関連業、廃棄物業、地方公共団体、教育機関は業種別ガイドラインを適用**)

④ 3ヶ月以上の運用実績があること

⑤ 環境関連法規の重大な違反が放置されていないこと

⑥ 代表者による全体の評価と見直しを行うこと

⑦ 環境活動レポートを作成すること

どんな書類を準備するのでしょうか？

				○:必須		作成日: 201*/*/**
				△:推奨		更新日:
項番	ガイドライン (コメントで要求事項を表示)	様式番号	文書	文書	記録	記録
1	取組の対象組織・活動の明確化	1-01	取組の対象組織・活動	○		
2	環境方針の策定	—	環境方針	○		
3	環境への負荷と環境への取組状況の把握及び評価	3-01			○	環境への負荷の自己チェックシート
		3-02			○	環境への取組の自己チェックリスト
4	環境関連法規等の取りまとめ	4-01	環境関連法規等の取りまとめ表 ／順守評価記録	○		11項で順守状況のチェック記録として用いる
5	環境目標及び環境活動計画の策定	5-01	環境活動計画書	○		11項の取組状況の確認及び問題点の是正記録を兼ねる
6	実施体制の構築	6-01	実施体制図 役割・権限・責任表	○		
7	教育・訓練の実施	7-01	環境教育訓練計画/実績記録表	△		
		7-02			△	環境教育・訓練記録
8	環境コミュニケーションの実施	8-01			○	外部コミュニケーション記録
9	実施及び運用	9-01	〇〇手順書	△		
10	環境上の緊急事態への準備及び対応	10-01		○		
		10-02			○	緊急事態記録
11	環境関連文書及び記録の作成・管理	11-01	環境関連文書・記録一覧表	△		
12	取組状況の確認並びに問題点の是正及び予防	12-01			○	問題点是正／予防処置票
		12-02			○	環境関連法規等の取りまとめ表／順守評価記録
13	代表者による全体の評価と見直し	13-01			○	代表者による全体評価と見直し記録
—	環境活動レポート	—	環境活動レポート	○		36

EA21の書類作りは大変では？

～ひな形が提供される～

様式番号	文書	文書	記録	記録
1-01	取組の対象組織・活動	○		
—	環境方針	○		
3-01			○	環境への負荷の自己チェックシート
3-02			○	環境への取組の自己チェックリスト
4-01	環境関連法規等の取りまとめ表／順守評価記録	○		12項で順守状況のチェック記録として用いる
5-01	環境活動計画書	○		12項の取組状況の確認及び問題点の是正記録を兼ねる
6-01	実施体制図 役割 権限 責任表	○		
7-01	環境教育訓練計画/実績記録表	△		
7-02			△	環境教育・訓練記録
8-01			○	外部コミュニケーション記録
9-01	○○手順書	△		
10-01	○○対応手順書	○		
10-02			○	緊急事態記録
11-01	環境関連文書・記録一覧表	△		
12-01			○	問題点是正／予防処置票
12-02			○	環境関連法規等の取りまとめ表／順守評価記録
13-01			○	代表者による全体評価と見直し記録
—	環境活動レポート	○		

様式番号	作成事由	作成日	改訂日	関連記録など
9-01	法規制順守			委託契約書・マニフェスト・マニフェスト確認書・報告書
9-02	法規制順守・火災予防			保管量、置き場の確認
9-03	環境目標の達成			環境活動計画書
9-04	法規制順守			委託契約書・マニフェスト・マニフェスト確認書・報告書
9-05				
9-06				

実際に使用する書類

書類作成方法の解説

全ての書類がまとめられている

◆環境関連文書・記録一覧表
 ・左のサンプルはガイドラインの要求ではな
 ・しかし、適切に管理するという意味では作
 ・サンプルには記載されていませんが、文書

◆作成者: 環境管理責任者または文書を管
 ◆作成日、更新日: 最初に作成した日が作
 更新日として記入してください。更新日は上

◆項番: ガイドラインの要求事項番号です。
 ◆必須、推奨: 必須○はガイドラインで作成
 りません。推奨△はガイドラインでは必ず作
 お勧めします。

◆○○手順書を作成した場合には文書名を
 も構いません。
 一般に考えられる手順書の種類を列記して
 ◆文書・記録管理手順
 ・文書は作成責任者(改訂の権限を有する)
 ・文書の変更及び改訂の識別のため改定日
 ・記録は保管期限及び廃棄の手順を明らか
 ・文書の管理については、文書がどこにある
 ・文書は必要な場所において使用可能な状
 ・文書及び記録は、紙媒体または電子媒体
 書及び記録を適切に管理するために、組織

・組織の実情に合わせて修正してください。

ISO14001への移行は？

ISO14001からの移行は？

□ISO14001への移行方法

- ・環境マニュアルを作成する
- ・著しい環境側面を特定する
- ・教育訓練の記録を残す
- ・内部監査を実施する

□ISO14001からの移行方法

- ・全組織でない場合は、全組織に拡大することを決定する
- ・環境への負荷の自己チェックシートを用いて環境負荷を実施する
- ・必須項目の二酸化炭素排出量削減、廃棄物削減(リサイクル)、排水量削減(節水)、化学物質の削減、グリーン購入、製品・サービスへの環境配慮に取り組む
- ・環境活動レポートを作成する

EA21 ⇔ ISO14001 移行時の書類は？

	EA21(エコアクション21)		ISO14001	
Plan 計画	1	取組の対象組織・活動の明確化	4.1	適用範囲
	2	環境方針の作成	4.2	環境方針
	3	環境への負荷と環境への取組状況の把握及び評価	4.3.1	環境側面
	4	環境関連法規等の取りまとめ	4.3.2	法的及びその他の要求事項
	5	環境目標及び環境活動計画の策定	4.3.3	目的、目標及び実施計画
Do 実施(運用)	6	実施体制の構築	4.4.1	資源、役割、責任及び権限
	7	教育・訓練の実施	4.4.2	力量、教育訓練及び自覚
	8	環境コミュニケーション	4.4.3	コミュニケーション
	9	実施及び運用	4,4,6	運用管理
	10	環境上の緊急事態への準備及び対応	4.4.7	緊急事態への準備及び対応
	11	環境関連文書及び記録の作成・管理 (マニュアルは推奨事項)	4.4.4 4.4.5 4.5.4	文書類 文書管理 記録の管理
Check 取組状況の確認と評価	12	取組状況の確認並びに問題の是正及び予防 (内部監査は100人以上)	4.5.1	監視及び測定
			4.5.2	順守評価
			4.5.3	不適合並びに是正処置及び予防処置
			4.5.5	内部監査
A見直し	13	代表者による全体の評価と見直し	4.6	マネジメントレビュー
		環境活動レポート		—

EA21を導入するための手段は？

～自治体イニシャティブプログラム、関係企業グリーン化プログラムが用意されている～

- 中核となる自治体や企業(団体)のイニシャティブの下に、関係企業が一斉に「エコアクション21」に取り組むことにより、**二酸化炭素や廃棄物などの排出削減、エネルギーコストなどの削減**を効率的に実現し、併せて認証・登録が得られるプログラム。
- 環境経営システムの構築・運用により、**経営改善**ができる。
- エコアクション21審査人の派遣費用など経費を、**エコアクション21中央事務局が補助**。
- 本認証取得を目指す事業者には担当講師が指導しますので、**認証取得の絶好のチャンス**。

関係企業グリーン化プログラムとは？ ～ 関経連EA21スクールのご提案～



- 関係企業グリーン化プログラムの制度を活用し、**集合研修(スクール)**を受けながら、宿題・活動をしていただき、その結果を審査資料として仕上げていただく。
 - スクールでは講師がアドバイス致します。
 - **受講費用は無料**
ただしアンケート協力依頼や、登録後、環境負荷低減の実績の提供をお願いすることがあります。
 - 充実したひな形を活用できます。
- ※これまでの大阪府下の関係企業グリーン化プログラム
関西経済連合会、大阪府中小企業家同友会、羽曳野商工会、大阪ガス、アスクール、東京海上日動火災保険、三井住友海上火災保険、あいおい損害保険、イーコマース事業協会etc

EA21スクール／概略スケジュール

- 8ヶ月目 認証・登録
 - 7ヶ月目 判定委員会
 - 6ヶ月目 審査申込・審査
 - 5ヶ月目 ⑤ 点検・見直し
 - 3ヶ月目 ③ 法規制とりまとめ他
 - 2ヶ月目 ② 目標・活動計画作成
 - 1ヶ月目 ① 負荷把握・方針作成
- 個別取組
→
資料作成
- 環境活動レポート作成

まとめ

- 何をしたらよいか分かりやすい環境経営システム
(実施すべき必須テーマが決まっている)
(どこまでやればよいかは事業者の判断)
- EA21 集合研修に参加すれば審査の申し込みレベルまで構築できる
- 審査・登録費用が手ごろ
- 審査時に不備があっても指導を受けながら改善できる
- システムだけでなく、省エネなどの取り組みについて助言が得られる
- 光熱費や廃棄物費用などコスト削減になる
- 有効な助言が期待できる審査人を希望できる
- 環境への取り組みの情報公開が進みCSRの取り組みとなる
- ISO14001を考えている方にはステップアップに最適

〇〇〇〇EA21 集合研修に参加をお待ちしています

エコアクション21地域事務局



エコアクション21

財団法人地球環境戦略研究機関

持続性センター

エコアクション21中央事務局

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷2-14-18-4F

電話 03-6418-0370

FAX 03-6428-0380

Email: cfs@ea21.jp URL <http://www.ea21.jp>



エコアクション21