

株式会社アイペック 環境活動報告書 〈2020年版〉

(対象期間: 2020年1月～2020年12月)



2021/3/31

代表取締役社長

馬籠 清英

INDEX

1. はじめに	…1
2. 環境理念・環境方針	…1
3. 実施体制	
3-1 実施体制図	…2
3-2 年間基本活動計画	…2
3-3 エコアクション21役割分担 責任権限表	…3
4. 対外活動結果	
4-1 主な環境活動内容	…4
4-2 顧客要求により行った有害物質調査	…4
5. 継続中アクションプラン	…5
6. 環境活動実績と中期目標	
6-1 環境活動実績(水・CO2・廃棄物排出量) 活動実績評価	…6
6-2 過去実績	…7
7. 環境関連法規への違反有無	…7
8. 2019総括	…8
9. 2021年以降目標	…8

1. はじめに

本年は、新型コロナウイルス禍の下、感染予防の為「三密」回避を考慮しグループ(集団)での活動は行いませんでした。

活動内容として、昨年の活動内容を一部継続し工場内の整理整頓を行いました。

活動後、整理整頓が維持されている事が確認でき、清潔性・安全性が確保されていました。

今後も維持していけるよう取り組んでいく所存です。

2. 環境理念・環境方針

環境理念

株式会社 アイペックは、企業活動と地球環境との調和をめざし、環境保全に積極的に取り組むことにより社会的責任を果たしていきます。



環境方針

当社の事業活動が環境に与える影響を的確にとらえ、環境負荷低減を遂行するために仕組み、組織体制を整備し実行する。

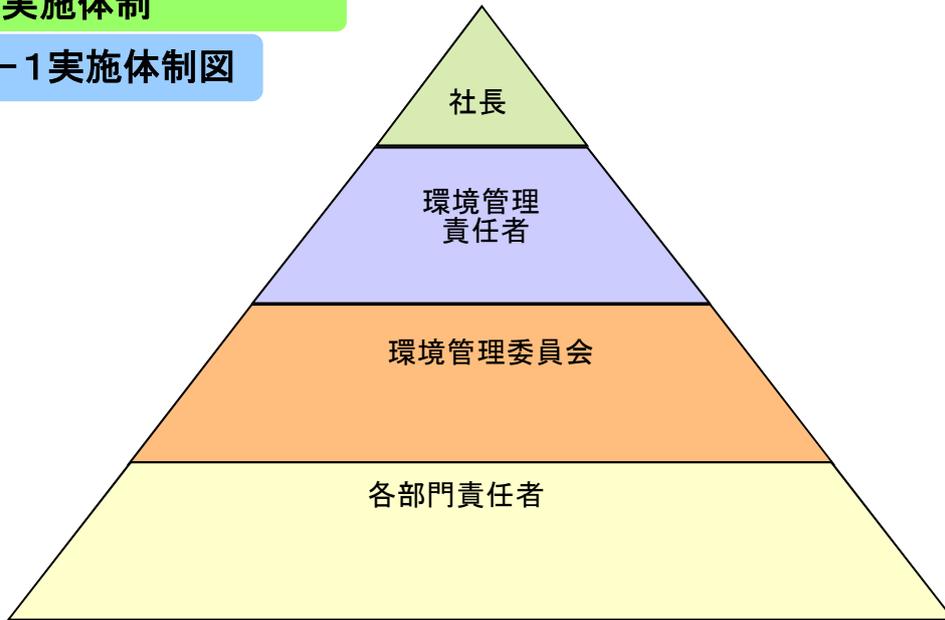
- 1.地球温暖化防止のため、CO2の削減と、廃棄物の減量化、リサイクルを進める。
- 2.環境負荷低減のため、有害物質の使用を避けると共に、製品の小型化、低損失化を図り、信頼性、製品寿命の向上に努める。
- 3.環境関連の国内法、条例、協定を遵守する。
- 4.この環境方針を円滑かつ効率よく達成するため、社内規定を整備すると共に、従業員への教育を継続的に行う。



制定日：2005年9月1日

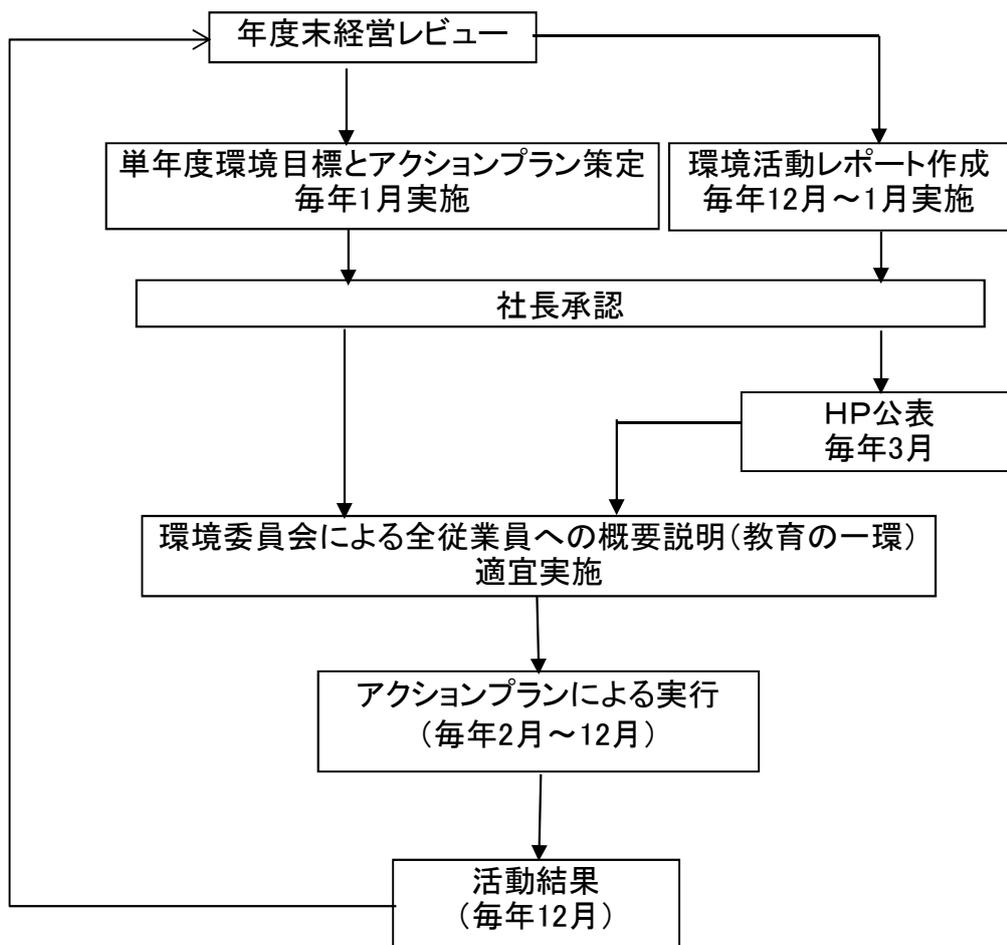
3. 実施体制

3-1 実施体制図



3-2 年間基本活動計画

…改善活動…



3-3 エコアクション21役割分担責任権限表

実行責任名称	主責任	役割責任権限
代表者	EMS全体の責任	<ul style="list-style-type: none"> ①環境方針の策定と誓約 ②環境目標及び環境活動計画(実行計画書)の承認(毎年1月実施) ③必要な経営資源の準備と提供 ④環境経営システム、環境方針及び環境目標の状況評価と見直し、指示を年度末経営レビュー時に実施(毎年12月) ⑤環境活動レポートHP公表の為の公表承認(毎年1月実施) ⑥環境管理責任者の任命
環境管理責任者	環境委員会の推進	<ul style="list-style-type: none"> ①環境委員会委員長 ②環境委員会の開催、推進及び取りまとめ ③環境経営システム及び環境目標の状況把握と社長への報告 ④外部利害関係者との連絡窓口
環境委員会	EMSの構築推進及び改善	<ul style="list-style-type: none"> ・週1回開催される会議の一部を環境委員会と称し環境活動の中核組織に位置づける ①環境管理システム構築及び運用に関する検討、指示及び問題解決 ②毎年1月環境目標及び環境活動計画(実行計画書)の立案を行い、定期的に実行計画の進捗状況を確認 ③環境負荷調査及び環境取組調査の実施又は実施指示と結果評価 ④環境関連法規等の調査と取りまとめ及び必要な遵守事項の指示を行い毎年12月には関連法規の最新確認実施 ⑤環境教育訓練の立案と実施又は実施指示 ⑥外部利害関係者の要望又は苦情の検討と解決案立案・実施 ⑦緊急事態の想定・対応策の策定及び訓練の実施と検証 ⑧毎年12月から1月環境活動レポートの作成とHP公表
部門責任者	指示事項の実行	<ul style="list-style-type: none"> ①環境委員会指示事項の実施及び又は実施指示 ②実施結果の環境委員会への報告



4. 対外活動結果



4-1 主な環境活動内容

目標

弊社全製品‘改正RoHS指令(RoHS2)’‘全対応化’

継続

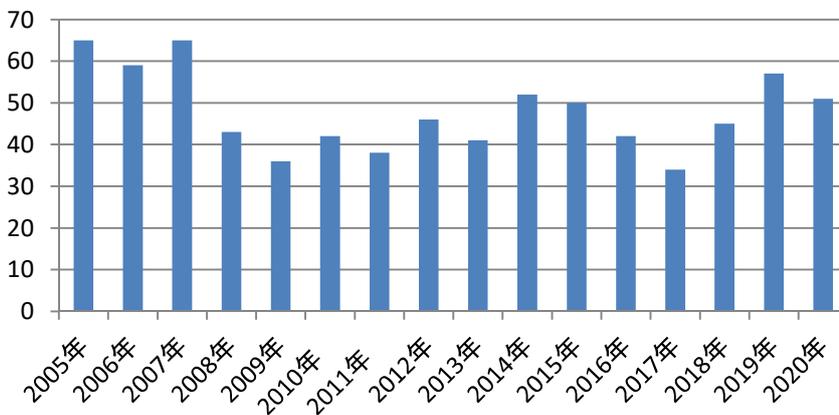
有害物質調査のデータベース化

4-2 顧客要求により行った有害物質調査

・2020年有害物質調査件数(2020.12.25現在)

改正RoHS(*)	11
EICC/GeSI帳票(紛争鉱物)	7
顧客オリジナルフォーマット	8
PFOA	2
REACH SVHC	8
chemSHERPA	15
計	51件

有害物質調査



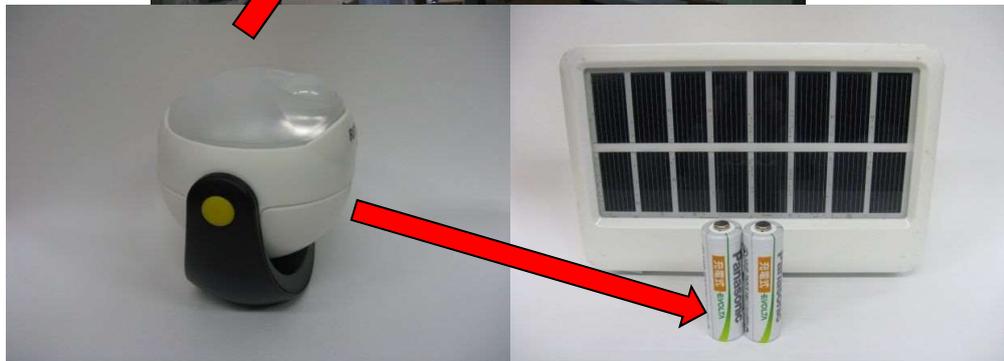
* 改正RoHS指令は、人の健康や環境を保護する為、EU市場に上市される電気・電子製品(EEE)に、従来の6物質＋フタル酸エステル系4物質(DEHP・BBP・DBP・DIBP)が法規制で定められた閾値以上含有させない事を目的とした指令。
2019年7月22日より適用。



5 継続中アクションプラン

2013年度アクションプラン継続中

倉庫内照明で再生可能エネルギーを利用しています。



単三電池で動作するセンサーライト

小型ソーラー発電機。

2010年度アクションプラン継続中

埼玉県主催の”森林の保全整備や身近な緑の保全・創出など「みどりの再生」活動”へ参加し「都市への植樹」を選択し、7月に川越水上公園に植樹されました。植樹して8年が経過しました。



6 環境活動実績と中期目標

6-1 環境活動実績

調査対象場所: 狭山工場

環境活動実績は下表の通りとなりました。
(2012年の実績を基準値としております。)

項目	単位	内容	2012年 基準値	2019年 実績	2020年 実績
水	m ³	使用量	185	143	147.5
		排水量	185	143	147.5
前年目標 結果			0	-	'19比 15%削減 3%増
二酸化酸素排出量	Kwh	使用量	54,004	39,500	40,552
	Kg-CO2	排出量	20,197	14,931	15,166
前年目標 結果			0	-	'19比 1%削減 2%増
産業廃棄物	Kg	完全 リサイクル	11,873	4,045	5,777
前年目標 結果			0	-	'19比 1%削減 43%増
一般廃棄物	Kg	一般	2,405	750	700
		ダンボール	1,491	1,110	722
計			3,896	1,860	1,422
前年目標 結果			0	-	'19比 1%削減 24%削減

* 二酸化炭素排出係数 http://ghg-santeikohyo.env.go.jp/files/calc/h26_coefficient.pdfを参照
2012年の排出係数0.374(Kg-CO2/kw)にて算出

○ 2020年環境活動実績の評価

水		本年は新型コロナウイルス感染症(COVID-19)感染拡大を防ぐ為に従業員各人が手洗いの励行した要因もあると思うが、昨年よりも増えてしまった。今後も全従業員で可能な限り削減に取り組んで行こうと思う。
二酸化酸素排出量		全従業員の協力・色々な施策により、目標であった「2020年迄に温室効果ガス25%削減(2012年比)」がクリアできたが、2019年より使用量・排出量共に増えてしまったが、一昨年と比し生産量増が要因である。今後も全従業員で可能な限り削減に取り組んで行こうと思う。
産業廃棄物 一般廃棄物		産業廃棄物・一般廃棄物共に大幅に削減する事ができた。以前行った社内の整理・整頓により不要物が無くなった効果が数値に表れてきたと結果であると推測したい。今後も削減できるよう全従業員で取り組んで行こうと思う。

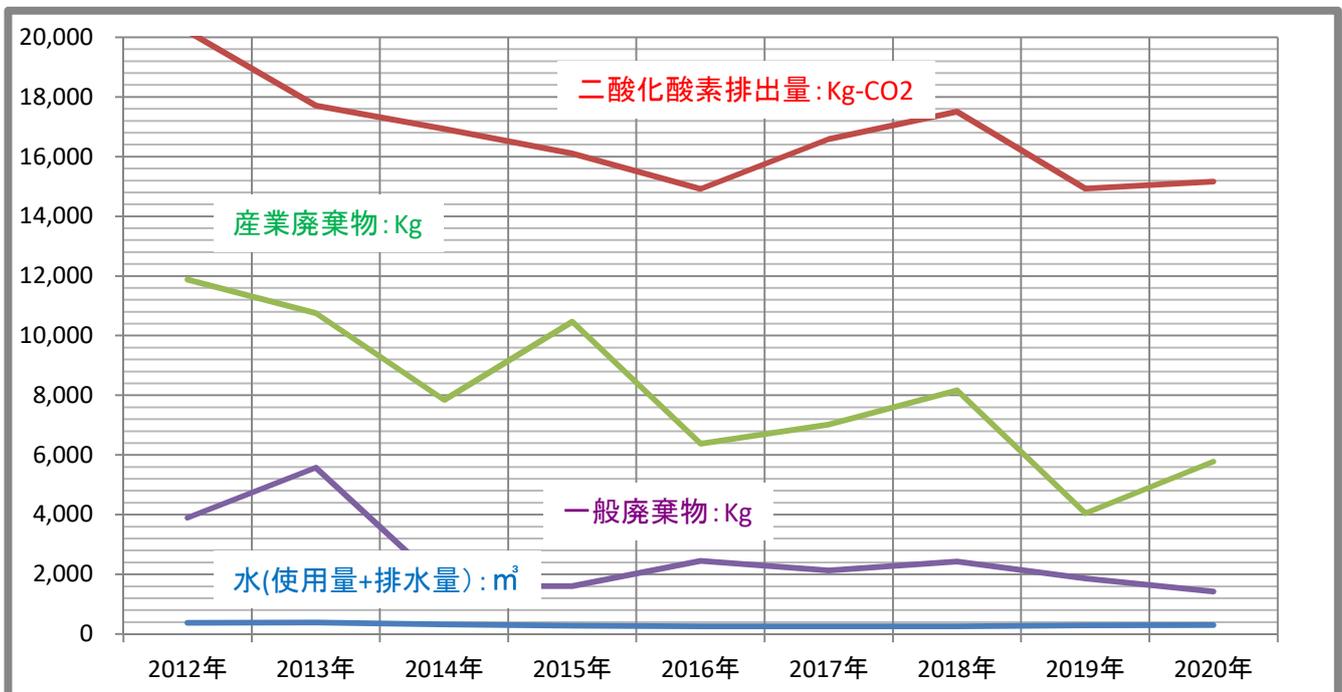
6-2 過去実績

目標 … 2020年迄に温室効果ガス「25%削減」(2012年比)

達成!

過去実績

項目	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
水(使用量+排水量): m ³	370	384	322	274	256	253	253	286	295
二酸化酸素排出量: Kg-CO ₂	20,197	17,709	16,925	16,100	14,912	16,585	17,510	14,931	15,166
産業廃棄物: Kg	11,873	10,754	7,845	10,463	6,380	7,025	8,169	4,045	5,777
一般廃棄物: Kg	3,896	5,571	1,605	1,605	2,453	2,125	2,425	1,860	1,422



7. 環境関連法規への違反有無

環境関連法規制等は遵守されていることを確認しました。
又、創業以来、上記関連法規に違反・指摘、訴訟等は無く、
近隣の方々からの苦情はありません。



8. 2020総括

‘20 有害物質・EA21活動結果(記録)

<有害物質関係>

月	活動概要	コメント
1~12月	蛍光X線装置にてはんだ中の鉛含有調査(1回/3カ月)	はんだ槽の残留鉛の定期的なサンプル測定の実施及び異常値を超えた時の対応手順を決定
1~12月	顧客からの有害物質調査依頼回答	47件(回答)/51件(依頼・昨年57件)

<EA21活動関係>

月	活動概要	EA21未実施事項の中の実施項目
2・3月	年度環境活動レポート作成	第5章環境活動ガイドライン
2~12月	工場内の整理整頓	
3月	環境活動レポートHP公表	4項 環境目標及び環境活動計画の策定
12月	作業場の環境測定	

総括

従来よりも有害物質調査の回答が早くできるようになってきたと思う。
 しかしながら今後も有害物質調査内容が、追加・変更されていく事が
 予想される為、使用部材のデータ収集を可能な限り迅速に行っていきたいと思う。

エコアクションにおいて、
 当初目標にした「2020年迄に温室効果ガス25%削減(2012年比)」
 をクリアできました。

達成!



9. 2021年以降目標

顧客関連	計画
	収集済データの整理
	目標
	データ収集・調査回答の迅速化・取得するデータの最新化
EA21関連	計画・目標
	<ul style="list-style-type: none"> ・システム構築がほぼ完了したことにより、 今後は既に実施済み活動について必要に応じて 要求事項と活動の整合性確認、 見直しや改善を行っていきます。 ・全従業員で産業廃棄物の削減・廃棄物分別の徹底、 銅線・銅屑の継続削減に取り組む

