

# エコアクション21 環境活動レポート

対象期間：2019年12月-2020年11月

発行日：2020年12月25日



## 目次

1 組織の概要	.....	2
2 対象範囲、レポートの対象期間及び発行日	.....	4
3 環境経営方針	.....	5
4 環境経営目標	.....	5
5 環境活動計画	.....	6
6 環境経営目標の実績	.....	7
7 環境活動計画の取組結果とその評価、次年度の取組内容	.....	9
8 環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の結果並びに違反、訴訟等の有無	.....	10
9 代表者による全体評価と見直しの結果	.....	11

## 1 組織の概要

事業者名：株式会社 愛研

代表者名：代表取締役 角 信彦

本社所在地：名古屋市守山区天子田二丁目 710 番地

営業所所在地：半田営業所 半田市花田町二丁目 65 番地

環境管理責任者：常務取締役 久保 敦

担当者連絡先：取締役 営業業務部長 小野寺茂美

電話 052-771-2717 FAX 052-771-2641

ホームページ <http://www.ai-ken.co.jp/>

設立：1971 年 12 月 2 日

会計年度：12 月 1 日から 11 月 30 日

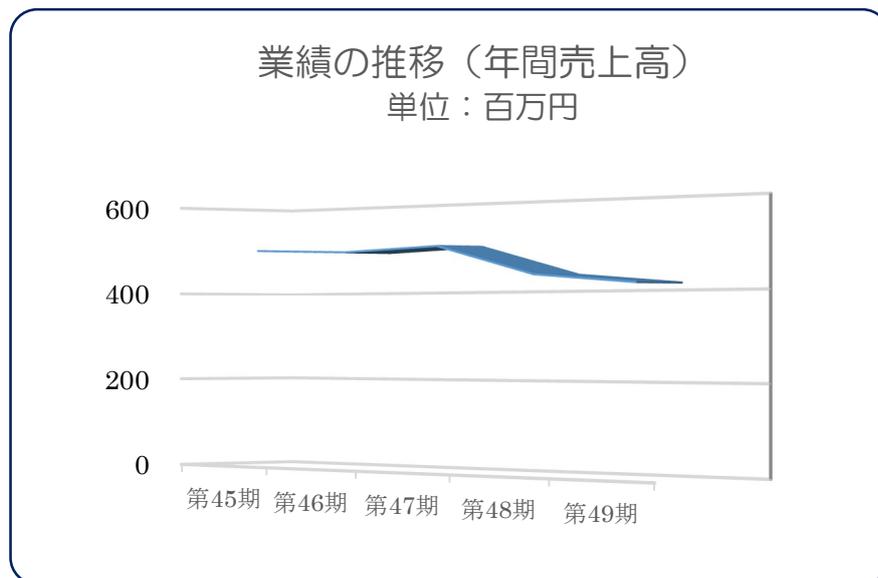
資本金：29,200 千円

売上高：414,000 千円

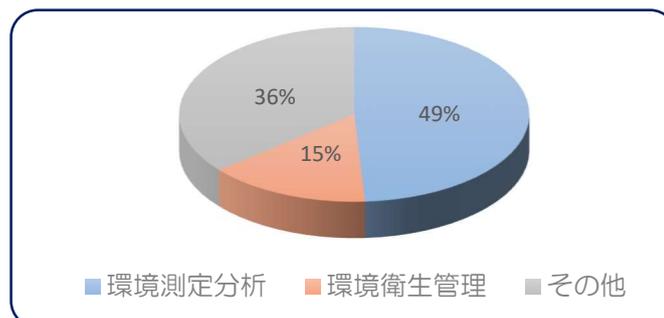
従業員数：58 名

事業の種類：環境計量証明事業、作業環境測定事業、その他理化学・生物等試験並びに  
関連資材の販売

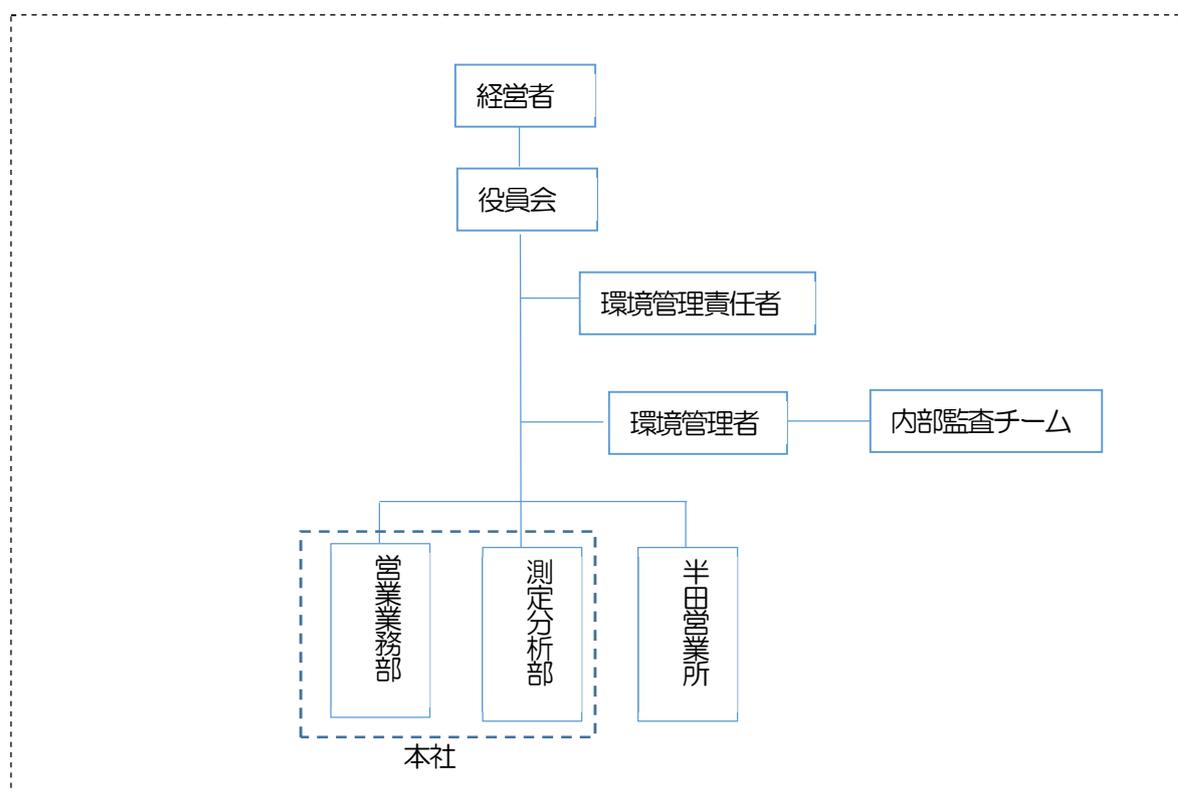
業績の推移：



売上げ構成比（第49期）：



組織図：



### 各組織の役割

経営者：環境経営システムの最高責任者。

- 1) 環境活動に必要な経営資源の確保
- 2) 環境方針の表明と全従業員への周知
- 3) 職位の任命
- 4) マネジメントレビューの実施
- 5) 会社内外のコミュニケーションの確実化
- 6) 経営における課題とチャンスの明確化

役員会：役員（取締役）は経営者を補佐し、役員会を構成する。役員会では当社の環境方針や事業運営に関する重要事項を協議する。

環境管理責任者：環境経営目標の設定及び環境活動の維持改善等に係る統括的な責任者。

- 1) 環境経営目標の設定及び環境活動の維持改善
- 2) 社内の潜在的利害特定部署の特定
- 3) マネジメントレビューにおける経営者への報告及びそこから生じる処置の実施
- 4) 教育訓練に関する責任
- 5) 苦情及び不適合業務の管理に関する責任
- 6) 是正措置の指示及び是正措置に関する承認
- 7) 内部監査結果及び予防措置に関する承認

環境管理者：環境活動に責任を有し内部監査の実施を確実にする。

- 1) 内部監査の計画作成及び実施指示
- 2) 内部監査員の教育及び任命並びに内部監査チームの編成
- 3) 内部監査結果の環境管理責任者への報告
- 4) 是正措置案の審査
- 5) 是正措置の効果の確認

全従業員：環境方針の理解と環境への取り組みの重要性を理解する。それぞれの立場に応じその業務を通じて環境保全活動に当たる。

## 2 対象範囲、レポートの対象期間及び発行日

### 対象範囲

本社及び半田営業所全従業員が行う全ての活動

### 対象期間

第49期（2019年12月～2020年11月）

発行日：2020年12月25日

### 3 環境経営方針

私は、独立した法人格を有し環境計量証明事業を含む試験業務を行う機関である株式会社愛研の社会的責任を自覚し、「我が社の事業活動に起因する環境への負荷を極力小さくするとともに、業務を通じた環境保全活動に積極的に取り組むことにより社会に貢献する」ことを環境経営方針として宣言する。

私は経営者として次の事項を公約する。

次のことに取り組み環境経営目標・活動計画を定め、定期的に見直しを行い、継続的な改善に努めます。

- 1 環境関連法令の遵守
- 2 事業活動に伴う温室効果ガス排出量の継続的削減
- 3 事業活動に伴う廃棄物の適正処理
- 4 事業活動に伴う化学物質の適正管理
- 5 資材調達における継続的な環境配慮への取り組み
- 6 提供サービスを通じた環境保全活動への取り組み

私は、我が社の全従業員が、この環境経営システムに精通し、かつ、方針及び手順を遵守して業務遂行することを要求する。

制定：2014年6月25日

改訂：2019年4月25日

株式会社 愛研 代表取締役 角 信彦

### 4 環境経営目標

＜削減目標を数値化する項目＞

項目	目標	指標と時期
二酸化炭素排出量	電気使用量の削減	＜全社：kWh/年＞ 第49期：基準年度(461,049 kWh *)比△3% 中長期目標：第50期：基準年度(*)比△3% 第51期：基準年度(*)比△3%
	ガソリン使用量の削減	＜全社：l/年＞ 第49期：基準年度(18,113 l**)比△3% 中長期目標：第50期：基準年度(**)比△3% 第51期：基準年度(**)比△3%
総排水量	水道使用量の削減	＜全社：m <sup>3</sup> /年＞

	減	第49期：基準年度(2,620 m <sup>3</sup> *)比△20% 中長期目標：第50期：基準年度(*)比△20% 第51期：基準年度(*)比△20%
廃棄物排出量削減	一般廃棄物排出量の削減	<全社：kg/年> 第49期：基準年度(1,115 kg *)比△10% 中長期目標：第50期：基準年度(*)比△10% 第51期：基準年度(*)比△10%

\*：2016-2018年度3か年の平均値とする。

\*\*：2017-2018年度2か年の平均値とする。

#### <削減目標を数値化しない項目>

項目	目標	指標と時期
廃棄物の適正処理	産業廃棄物の適正処理	委託業者の適正確認、マニフェスト交付などによる適正処理の継続(*)
化学物質の適正管理	試薬等の適正管理	適正管理の継続(*)
資材調達における環境配慮	事務用品のグリーン購入	グリーン購入の継続(*)
提供サービスを通じた環境保全活動	環境情報の提供	顧客等への情報提供の継続(*)
同上	自主的な地域環境保全活動	自主的な地域環境保全活動の継続(*)

\*：時期は限定しないが継続して行う。

## 5 環境活動計画

#### <削減目標を数値化する項目>

項目	目標	達成手段	評価期間
二酸化炭素排出量	電気使用量の削減	<ul style="list-style-type: none"> <li>冷暖房の設定温度を暖房 20℃、冷房設定温度 28℃(但し、熱中症の危険がある場合は室温を 28℃以下とする。</li> <li>不用照明を消灯する。</li> <li>使用していない機器、パソコンの電源を消す。</li> </ul>	1ヶ月
	ガソリン使用量の削減	<ul style="list-style-type: none"> <li>低燃費車の使用</li> <li>エコドライブ及びアイドリングストップの推進</li> </ul>	1ヶ月
総排水量	水道使用量の削減	<ul style="list-style-type: none"> <li>節水こま、節水型トイレの設置</li> <li>分析室における節水意識の徹底</li> </ul>	2ヶ月
廃棄物排出量の削減	一般廃棄物排出量の削減	<ul style="list-style-type: none"> <li>分別、リサイクルの徹底</li> <li>紙の購入量の削減(裏紙の有効活用、両面印刷の推進、会議資料等のPDFの活用)</li> </ul>	1ヶ月

<削減目標を数値化しない項目>

項目	目標	達成手段
廃棄物の適正処理	産業廃棄物の適正処理	<ul style="list-style-type: none"> <li>・分別、リサイクルの徹底</li> <li>・「施設管理規定」及び「試料管理規定」による適正な保管</li> <li>・委託業者の適性確認、マニフェスト交付などによる適正な業者委託</li> </ul>
化学物質の適正管理	試薬等の適正管理	「試薬等管理規定」による適正管理
資材調達における環境配慮	事務用品のグリーン購入	グリーン購入ネットワーク等の活用によるグリーン購入認定製品の優先的購入
提供サービスを通じた環境保全活動	環境情報の提供	<ul style="list-style-type: none"> <li>・計量証明書、調査報告書を通じた顧客等への情報提供</li> <li>・愛研技術通信を通じた顧客等への情報提供</li> </ul>

6 環境経営目標の実績

<削減目標を数値化する項目>

項目	目標	結果
二酸化炭素排出量	電気使用量の削減 基準年度比△3%	全社：425,119kWh 第49期：基準年度比(*)△7.8% 二酸化炭素排出量：194,279kg(***)
	ガソリン使用量の削減 基準年度比△3%	全社：18,447l 第49期：基準年度比(**)▲1.8% 二酸化炭素排出量：42,798kg(****)
		合計二酸化炭素排出量：237,007 kg
総排水量	水道使用量の削減 基準年度比△20%	全社：1,519m <sup>3</sup> 第49期：基準年度比(*)△42.0%
廃棄物排出量削減	一般廃棄物排出量の削減 基準年度比△10%	全社：1,630kg 第49期：基準年度比(*)△22.4%

\*：2016-2018年度3か年の平均値。

\*\*：2017-2018年度2か年の平均値

\*\*\*：二酸化炭素排出量の算定方法：電気使用量×排出係数（中部電力株式会社平令和元年度：0.457kg-CO<sub>2</sub>/kWh）

\*\*\*\*：二酸化炭素排出量の算定方法：ガソリン使用量×単位当たり二酸化炭素排出量（2.322kg-CO<sub>2</sub>/l：経済産業省・環境省資料）

<削減目標を数値化しない項目>

項目	目標	結果
廃棄物の適正処理	産業廃棄物の適正処理	委託業者の適性確認、マニフェスト交

	理	付などによる適正処理の継続 期間内の委託処理実績：26.1 トン 汚泥：24.4 トン 残土：1.7 トン 期間末の保管量：1.3 トン
化学物質の適正管理	試薬等の適正管理	適正管理の継続（使用実績を下表に示す）
資材調達における環境配慮	事務用品のグリーン購入	グリーン購入の継続
提供サービスを通じた環境保全活動	環境情報の提供	顧客等への情報提供の継続 ・「愛研技術通信」を11回発行した。 ・WET 試験の取り組み、環境DNA検査業務を継続した。

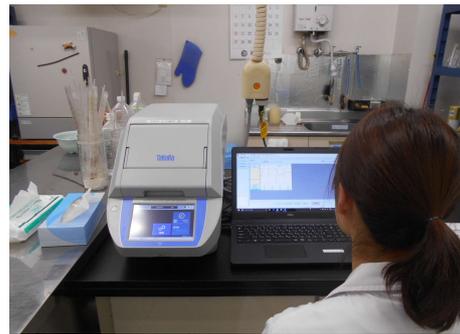
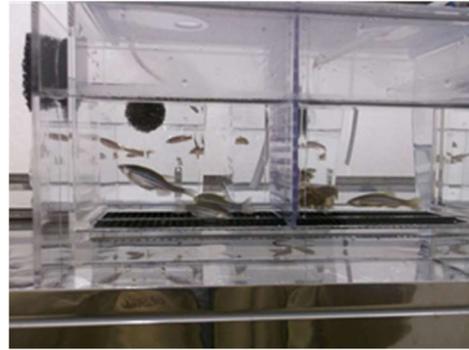
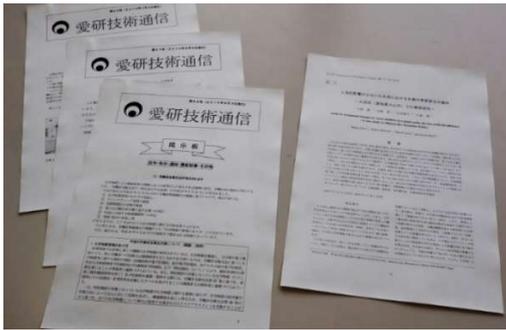
#### 第49期試薬使用実績

名称		第49期使用量
1	N,N-ジメチルホルムアミド	90 ℓ
2	クロロホルム	3.5 ℓ
3	銀及びその水溶性化合物	3.0 kg
4	シクロロメタン	20 ℓ
5	トルエン	153 ℓ
6	二硫化炭素	17 ℓ
7	ヘキサン	310 ℓ
8	アセトニトリル	87 ℓ
9	アセトン	208 ℓ
10	エタノール	42 ℓ

スナゴケによる屋上緑化を継続した。

社有車5台を更新し、1台をハイブリッド車とした。また、更新車ヘッドライブレコーダーを設置した。

本社で消防訓練、半田営業所で地震及び津波を想定し、避難訓練を実施した。また、それに合わせて緊急事態への対応訓練を行った。



「愛研技術通信」による顧客等への情報提供（左図上）、屋上緑化（左図下）、WET 試験（右図上）、環境 DNA 分析用リアルタイムPCR 装置（右図下）。

## 7 環境活動計画の取組結果とその評価、次年度の取組内容

これまで既に愛知県のCO<sub>2</sub>削減マニフェスト登録事業所、名古屋市のエコ事業所としての環境活動を行ってきており、取り組みの方針及び手順は当面実施可能なものが設定されていた。

今期から、第三次中期経営計画で、3年後ビジョンとして第51期にはCO<sub>2</sub>排出量3%削減の目標を掲げ、現状を反映した環境目標を設定した。

環境目標に対する実績は、削減目標を数値化する項目について4項目中3項目で達成したが1項目で達成せず、削減目標を数値化しない項目について全ての項目で達成した。目標を達成しなかったガソリン使用量については、更新したハイブリッド車の稼働状況と営業車の使用頻度の変化に伴う二酸化炭素排出量を把握し中期目標に反映する必要がある。

省エネ設備に対する投資が充足されつつあり、今後削減目標を数値化する項目の中期目標が達成されることが考えられる。したがって、愛研技術通信の発行やWET試験の取り組み等「提供サービスを通じての環境保全活動」を通じて取り組み内容の充実に努める必要がある。

## 8 環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の結果並びに違反、訴訟等の有無

環境関連法規	内容	遵守状況の確認
廃棄物処理法	・事業系一般廃棄物	一般廃棄物の減量並びに適切な分

<p>名古屋市廃棄物の減量及び適正処理に関する条例</p> <p>名古屋市産業廃棄物等の適正な処理の促進に関する条例</p> <p>半田市廃棄物の減量及び処理に関する条例</p>	<p>(本社・半田営業所)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・産業廃棄物(本社・半田営業所)</li> <li>・特別管理産業廃棄物(PCB、石綿)(本社)</li> </ul>	<p>別及び排出に務めた。</p> <p>産業廃棄物の減量並びに適切な分別、保管、処理(委託業者の適性確認、マニフェスト交付など)を行った。産業廃棄物管理票交付状況報告書を6月に提出した。</p> <p>引き続き、特別管理産業廃棄物処理責任者を選任している。</p> <p>特別管理産業廃棄物については適切な分別、保管、処理(委託業者の適性確認、マニフェスト交付など)を行った。</p>
<p>下水道法</p> <p>名古屋市下水道条例</p> <p>半田市下水道条例</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・特定施設(本社・半田営業所)</li> </ul>	<p>水質測定を定期的に行い、その結果、水質(排水)基準の遵守を確認した。</p>
放射線障害防止法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ECD(密封線源)の使用(非表示放射性同位元素装備機器)(本社)</li> </ul>	<p>ECD 整備等の異動は無く届出の必要が生じなかった。</p> <p>引き続き、第2種放射線取扱主任者を選任しており、施設等の点検を実施した。</p>
毒物及び劇物取締法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・毒物、劇物(本社)</li> <li>・特定毒物(本社)</li> </ul>	<p>入在庫管理、盗難防止、識別表示等、法令に準拠した管理、使用を行った。</p> <p>特定毒物について引き続き特定毒物研究者を選任し管理を行った。</p>
化審法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・PCB 標準液、DXN 標準液(本社)</li> </ul>	<p>法令に準拠した管理、使用を行った。</p>
PRTR 法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・試薬(本社・半田営業所)</li> </ul>	<p>指定数量未滿だが、法令に準拠した管理、使用を行った。</p>
消防法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・試薬 危険物第4類、第6類(本社・半田営業所)</li> </ul>	<p>指定数量未滿だが、入在庫管理、盗難防止等、法令に準拠した管理、使用を行った。</p>
家電リサイクル法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・廃家電の排出(本社・半田営業所)</li> </ul>	<p>法令に準拠した管理、使用を行った。</p>
フロン排出抑制法	<ul style="list-style-type: none"> <li>業務用空調機、業務用冷蔵庫、業務用インキュベーター(本社・半田営業所)</li> </ul>	<p>法令に準拠した管理、点検、使用を行った。</p>

#### 評価の結果

2020年11月25日に評価したところ、全ての項目で関連法規の遵守を確認した。

#### 違反、訴訟等の有無

関係当局より違反等の指摘は過去3年間無し

## 9 代表者による全体評価と見直しの結果

2014年7月に運用を開始した当社のEA21について、このレポートにより第49期の評価が行われ、環境経営目標の達成に向けた当社の環境活動の取り組みが継続的に行われていることを確認した。

第49期を通じた評価として、環境経営システムおよびそのプロセスに基本的に特に改善の必要がないと認められる。

取り組みの実績は、削減目標を数値化する項目について4項目中3項目で達成したが1項目で達成せず、削減目標を数値化しない項目について全ての項目で達成した。また、愛研技術通信の発行やWET試験の取り組み等「提供サービスを通じての環境保全活動」の取り組みを継続した。

これらのことから、引き続き各部署における日常の活動を通じた取り組み内容の充実に努めることを要請する。

第三次中期経営計画では、3年後ビジョンとして第51期にはCO2排出量3%削減の目標を掲げ、現状を反映した環境目標を設定した。その目標達成に向けて引き続き取り組み内容の充実に努めることを当社の全社員と各組織に要請する。

2020年12月25日

株式会社 愛研 代表取締役 角 信彦