

エコアクション21 環境経営レポート

2021年度(第24期)
(対象期間:2020年10月1日~2021年9月30日)

作成: 2021年12月25日



 株式会社 アイ設備

目次

1. 組織の概要	1
2. 環境経営方針	2
3. 実施体制	3
4. 環境経営目標と実績	4
5. 環境経営活動の取組の評価と次年度の取組	5
6. 環境経営活動状況	6
7. 環境関連法規への遵守、訴訟等の有無	7
8. 環境上の緊急事態への準備及び対応	8
9. 緊急連絡体系図	9
10. 代表者による全体の評価と見直し	10
11. 問題の是正及び予防処置	11
12. 問い合わせ・苦情 受付表	12





1. 組織の概要



- 1. 事業者名 株式会社 アイ設備
- 2. 代表者氏名 代表取締役 外山 恵市
- 3. 所在地 〒412-0042
静岡県御殿場市萩原552-1
- 4. 事業内容
 - ・空調設備工事 ・給排水設備工事
 - ・真空乾燥装置、真空及び冷熱応用設備工事
 - ・上記メンテナンスサービス
- 5. 従業員数 14名
- 6. 環境管理責任者 渡邊 正浩
環境管理担当者 小関 徹
- 7. 連絡先 TEL : 0550-84-8686
FAX : 0550-84-8687
E-mail : info@ai8686.co.jp
- 8. 建設業許可 静岡県知事許可（特-30）30488号 管工事業
第一種フロン類回収業者登録静岡 101227
特例浄化槽工事業者 静岡県知事(届23) 第 03-252 号
- 9. 事業の規模
 - ① 設立 平成10年2月
 - ② 完成工事高 7.4億円
 - ③ 従業員 14人
 - ④ 床面積 296㎡
- 10. 対象範囲 全組織・全活動

対象範囲	事業活動
■ 本社等 <ul style="list-style-type: none"> ・ 事務所 ・ 資材倉庫 	1. オフィス活動等(施設管理業務を含む) 2. 計画・設計に係る活動 3. その他の活動
■ 建設現場等 <ul style="list-style-type: none"> ・ 建設現場 ・ 現場事務所 	1. 設計・施工・改修に係る活動

- 11. 事業年度 10月1日～翌年9月30日



2. 環境経営方針



[企業理念]

株式会社 アイ設備 は、世界遺産である優美な富士山の麓に位置し、 建築設備工事の事業活動を通じて地域環境活動に積極的に取り組む企業を目指します。

[環境事業活動]

当社は、環境理念に基づいた環境経営システムを構築し、環境保全に視点を置いた継続的な活動を推進いたします。

1. 全社員で環境保全活動に参加し、次の事項について重点的かつ積極的に取り組みます。
 - 1). 事務所の消費電力の削減や工事車両の適正な使用による省エネルギー活動の推進と排ガスの抑制による二酸化炭素の削減に努めます。
 - 2). 設備工事に伴う工事現場や事務所の廃棄物の削減、分別化及び再資源化に努めます。
 - 3). 節水活動による水使用量の削減に努めます。
2. 環境関連法規制等の遵守
 - 1). 環境関連法規制及びその他の規制を理解し、これらを遵守します。
3. 環境に配慮した物品の調達と地域社会への取り組み
 - 1). 事務用品や用度品のグリーン購入に努めます。
 - 2). 環境に配慮した商品・部品の調達と設計施工を積極的に提案します。
 - 3). フロンガス回収事業協会会員として回収への取り組みを積極的に推進します。
4. 環境コミュニケーションの積極的実施
 - 1). 社外においては、環境活動レポートを公開し、利害関係者とのより良いコミュニケーションを実践します。

全社員がこの環境経営方針を理解し、それを周知徹底すると共に、この方針を掲示し社員教育を計画的に実施し、環境問題への意識向上を図ります。

環境活動を行いながら、持続可能な目標を定め、随時見直しを行っていきます。



制定年月日 2013年10月1日

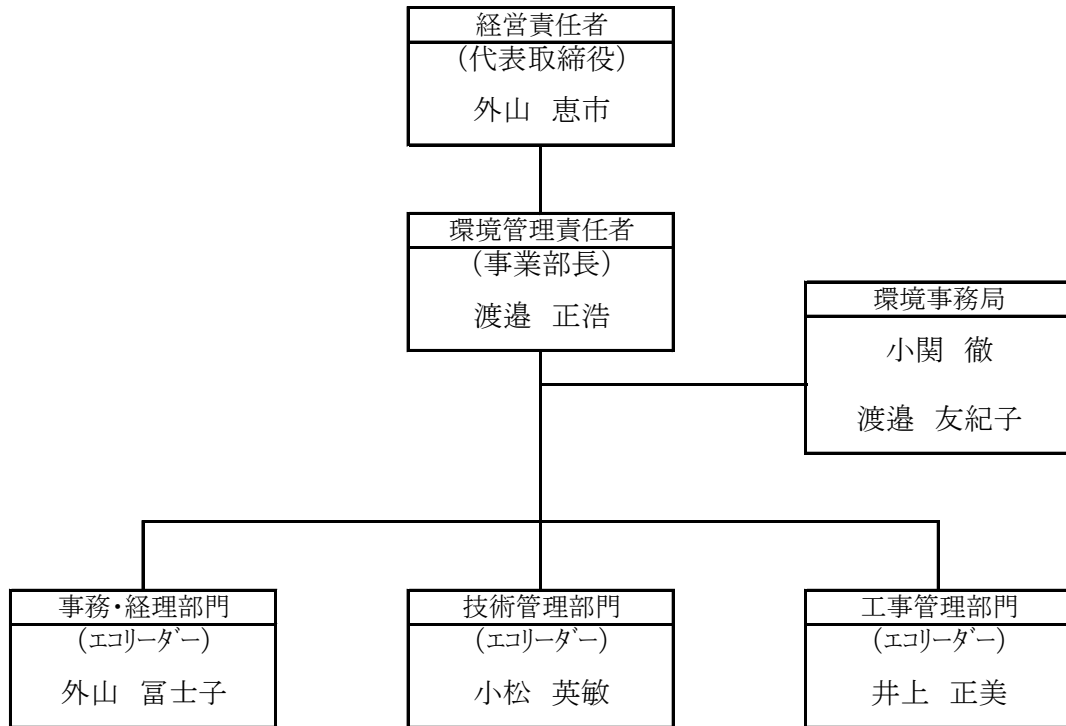
改定年月日 2018年10月1日

株式会社 アイ設備

代表取締役 外山 恵市



3. 実施体制



	役割・責任・権限
経営責任者 (代表取締役)	<ul style="list-style-type: none"> 環境経営に関する統括責任、課題とチャンスの明確化 環境経営システムの実施に必要な人材・設備・費用等経営資源を準備 環境管理責任者を任命 環境経営方針の策定・見直し 環境経営目標・環境経営計画を承認 代表者による全体の評価と見直し、指示 環境経営レポートの承認
環境管理責任者	<ul style="list-style-type: none"> 環境経営システムの構築、実施、管理 環境関連法規等のとりまとめを承認 環境経営目標・環境経営計画を確認 環境活動の取組結果を代表者へ報告 環境経営レポートの確認
環境事務局	<ul style="list-style-type: none"> 環境管理責任者の補佐、環境委員会の事務局 環境負荷の自己チェック及び環境への取組の自己チェックの実施 環境経営目標・環境経営計画の作成 環境活動の実績集計 環境関連法規等とりまとめ表の作成及び最新版の管理 環境関連法規等とりまとめ表に基づく遵守評価の実施 環境関連の外部コミュニケーションの窓口 環境経営レポートの作成、管理、公開(事務局に備え付けと事務局への送付)
各部門	<ul style="list-style-type: none"> 各部門における環境経営方針の周知 各部門の社員に対する教育訓練の実施 各部門に関連する環境活動計画の実施及び達成状況の報告 想定される事故及び緊急事態への対応のための試行・訓練の実施、記録の作成 問題点の発見、是正、予防処置の実施
全社員	<ul style="list-style-type: none"> 環境経営方針の理解と環境への取組の重要性を確認 自主的・積極的な環境活動の参加



4. 環境経営目標と実績



環境方針項目及び取組項目		単位	基準値	期間目標	2021年度期間実績	
			2020年度実績	2021年度 2020/10～2021/9	2020年10月～2021年9月 実績値	評価
二酸化炭素 排出量の 削減	購入電力の削減	kWh	7,794.00	7,716.06	7,558.00	○
		完工高あたり kwh/100万	15.8	15.6	10.1	
		kg-CO ₂	3,546.27	3,510.81	3,280.17	
		完工高あたりkg-CO ₂ /100万	7.2	7.1	4.4	
	ガソリン使用量の削減	L	9,271.40	9,178.69	10,110.00	○
		完工高あたりL/100万	18.8	18.6	13.6	
		kg-CO ₂	21,509.65	21,294.55	23,455.20	
		完工高あたりkg-CO ₂ /100万	43.6	43.2	31.5	
	軽油使用量の削減	L	3,349.57	3,316.07	4,147.00	○
		完工高あたりL/100万	6.8	6.7	5.6	
		kg-CO ₂	8,641.89	8,555.47	10,699.26	
		完工高あたりkg-CO ₂ /100万	17.5	17.3	14.4	
	灯油使用量の削減	L	322.00	318.78	329.00	○
		完工高あたりL/100万	0.6	0.6	0.4	
		kg-CO ₂	801.78	793.76	819.21	
		完工高あたりkg-CO ₂ /100万	1.6	1.6	1.1	
二酸化炭素排出量計	kg-CO ₂	34,499.59	34,154.59	38,253.84	○	
	完工高あたりkg-CO ₂ /100万	69.9	69.2	51.3		
廃棄物排出 量の削減	一般廃棄物(事務所系)	kg	2,254.6	現状把握	2,162.8	○
	混合廃棄物	kg	4,776	4,728	8,486	×
		完工高あたりkg/100万	9.7	9.6	11.4	
水使用量の削減		m ³	104	現状把握	106	○
環境に配慮 した工事	省エネ型空調機器への リニューアル提案	件	実績値	年間10件以上	11件	○
	フロンガスの適正管理 (回収処理)	kg	447.4	年間300kg以上	442.9	○

※ グリーン購入推進は活動のみ、評価は完工高あたりの数値が目標達成していれば○とする。

※ 一般廃棄物と水使用量は削減が困難なため現状把握とする。

中期計画(3年間)目標 2020年度を基準に、2022年度は2%、2023年度は3%、2024年度は4%の削減目標とする。

環境方針項目及び取組項目		単位	基準値	期間目標		
			2020年度実績	2022年度 2021/10～2022/9	2023年度 2022/10～2023/9	2024年度 2023/10～2024/9
二酸化炭素 排出量の削 減	購入電力の削減	kWh	7,794.00	7,638.12	7,560.18	7,482.24
		完工高あたり kwh/100万	15.8	15.5	15.3	15.2
		kg-CO ₂	3,546.27	3,475.34	3,439.88	3,404.42
		完工高あたりkg-CO ₂ /100万	7.2	7.1	7.0	6.9
	ガソリン使用量の削減	L	9,271.40	9,085.97	8,993.26	8,900.54
		完工高あたりL/100万	18.8	18.4	18.2	18.0
		kg-CO ₂	21,509.65	21,079.46	20,864.36	20,649.26
		完工高あたりkg-CO ₂ /100万	43.6	42.7	42.3	41.9
	軽油使用量の削減	L	3,349.57	3,282.58	3,249.08	3,215.59
		完工高あたりL/100万	6.8	6.7	6.6	6.5
		kg-CO ₂	8,641.89	8,469.05	8,382.63	8,296.21
		完工高あたりkg-CO ₂ /100万	17.5	17.2	17.0	16.8
	灯油使用量の削減	L	322.00	315.56	312.34	309.12
		完工高あたりL/100万	0.6	0.6	0.6	0.6
		kg-CO ₂	801.78	785.74	777.73	769.71
		完工高あたりkg-CO ₂ /100万	1.6	1.6	1.6	1.5
二酸化炭素排出量計	kg-CO ₂	34,499.59	33,809.59	33,464.60	33,119.60	
	完工高あたりkg-CO ₂ /100万	69.9	68.6	67.9	67.1	
廃棄物排出 量の削減	一般廃棄物(事務所系)	kg	2,254.6	現状把握	現状把握	現状把握
	混合廃棄物	kg	4,776	4,680	4,633	4,585
		完工高あたりkg/100万	9.7	9.5	9.4	9.3
水使用量の削減		m ³	104	現状把握	現状把握	現状把握
環境に配慮 した工事	省エネ型空調機器への リニューアル提案	件	実績値	年間10件以上	年間10件以上	年間10件以上
	フロンガスの適正管理 (回収処理)	kg	447.4	年間300kg以上	年間300kg以上	年間300kg以上

エネルギー種類	排出係数	単位発熱量
購入電力(東京電力2020年度)	0.434(kg-CO ₂ /kwh)	—
ガソリン	0.0671(kg-CO ₂ /MJ)	34.6(MJ/l)
軽油	0.0687(kg-CO ₂ /MJ)	38.2(MJ/l)
灯油	0.0679(kg-CO ₂ /MJ)	36.7(MJ/l)



5. 環境経営活動の取組の評価と次年度の取組



二酸化炭素排出量の低減					
活動目標	活動項目	責任者	取組の評価		次年度の取組
			評価	内容	
電力使用量の削減	・空調機の温度管理 夏28℃ 冬20℃	小関	○	社屋増改築に伴い、事務所の照明をLED化しました。グリーンカーテンは社屋工事に伴う足場の設置により、今年度は中止とし、ブラインドの活用にて遮光対策としました。	照明のLED化は達成できたので、それ以外の活動は継続実施
	・エアコンフィルター定期清掃		○		
	・未使用エリアの消灯・電源OFF		○		
	・遮光対策(グリーンカーテン設置)		×		
	・パソコン・プリンタ類の省エネモード化		○		
	・照明のLED化		○		
ガソリン・軽油 灯油使用量の削減	・エコドライブの奨励	小松	○	省エネ車を1台購入しました。使用量は増えましたが、売上高増に比例するものでした。燃料の高騰により費用においても負担増となりましたが、エコドライブに心掛けました。	継続実施
	・日常点検・法定整備の実施		○		
	・省エネ車の導入		○		
	・冷暖房温度管理の実施		○		
	・給油時の定期的なタイヤの空気圧点検		○		
廃棄物の削減及びリサイクル					
廃棄物の削減	・廃棄物の分別化	小関 外山	○	排出量は例年と同様。このあたりが限界と思われる。削減が困難なため、今後は現状を把握し、継続して活動していくことが重要となる。	継続実施
	・3Rの検討(減らす.再使用.再資源化)		○		
	・整理.整頓		○		
	・コピー用紙や封筒の再利用		○		
	・集約化購入		○		
	・県条例処分場の監視		○		
	・廃棄物の測定・集計		○		
環境に配慮した活動					
排水量の削減	・節水ラベルの表示	小関	○	小便器を新たに設置したので、1回当りの排水量は減少することが見込まれます。	継続実施
	・節水に心掛ける		○		
グリーン購入	・事務用品エコマーク商品の優先購入	外山	○	グリーンマーク製品を優先的に購入した	継続実施
エコ商品の販売促進	・省エネ機器.節水機器の販売(空調.衛生)	小松	○	温暖化係数の低い機器への提案、更新が実施できた	継続実施
			○		
フロンガスの適正管理	・フロンガス排出抑制法に則り回収	井上	○	適正に回収及び処理できた	継続実施
	・フロンガス処理量の把握		○		
環境配慮施工	・発注者の指定する環境に配慮した設計施工法の遵守(公共工事)	小松	○	施工計画書に遵守し施工した	継続実施
	・環境配慮工事の提案		○		
地域貢献活動	・近隣道路清掃	小関	○	予定通り実施できた	継続実施

※評価 ⇒ ○：達成できた △：推進中 ×：達成できず



6. 環境経営活動状況



二酸化炭素排出量の削減



節電・温度管理



エコドライブ呼びかけ



事務所内照明のLED化

廃棄物の削減



中間処分場の視察(9月)



廃棄物置場の整理整頓



廃棄物の分別化

環境に配慮した活動



節水表示



小便器の新規設置



近隣道路清掃



7. 環境関連法規への遵守、訴訟等の有無



(1) 環境関連法規の遵守状況

当社が適用を受ける環境関連法規の遵守確認した結果、違反はありませんでした。

令和3年10月1日 環境管理責任者 確認

法規制度の名称	適用内容.規制基準値	該当する設備・備考	遵守確認
廃棄物処理法 (静岡県産業廃棄物の適正な処理に関する条例)	産業廃棄物委託基準	運搬、処分許可業者との委託契約	R3.10.1 遵守
		契約書に許可書の写しを添付	
		契約書を5年間保管保存	
	産業廃棄物管理票	管理票(マニフェスト)の交付	R3.10.1 遵守
		B2票を10日以内に受領	
		D票を90日、E票を180日以内に回収 マニフェストの写しを5年間保存	
管理票交付等状況報告書	排出業者は毎年6月30日までに 県知事に報告書提出	R3.10.1 遵守	
産業廃棄物の保管・管理	飛散.流出の防止.衛生管理	R3.10.1 遵守	
	保管場所に掲示板 60cm×60cm以上		
	県条例処分場の現地確認		
一般廃棄物処理	御殿場市一般廃棄物処理の条例	R3.10.1	
家電リサイクル法	指定家電の収集	テレビ.冷蔵庫.他	R3.10.1 遵守
		有料にて適切な引渡し	
		マニフェストの写しを3年間保存	
フロン排出抑制法	第1種フロン類回収業者	県知事に登録	R3.10.1 遵守
		行程管理票.引取証明書	
		マニフェストの写しを3年間保存	
		回収量記録.報告	
高圧ガス保安法	ボンベ容器の合格品使用	第1種類ガス、第2種類ガス	R3.10.1 遵守
環境基本法	基本施策のプログラム規定	一般的な自主努力	R3.10.1 遵守
循環型社会形成 推進基本法	3Rへの努力	廃棄物等の内、有用な物の 循環的な利用を促進	R3.10.1 遵守
グリーン購入法	環境物品等の調達 の推進等に関する	物品購入時の一般的債務	R3.10.1 遵守
		工事計画書	
建設リサイクル法	建設工事係る資材の 再資源化	資源の有効利用の確保	R3.10.1 遵守
		廃棄物の適正処理	
騒音.振動規制法	特定作業規制 時間体規制	建設工事に伴う対象設備.時間の届出	R3.10.1 遵守
		生活環境を保全する	
下水道法	工事業者登録.更新	登録.5年ごとの更新	R3.10.1 遵守
浄化槽法	工事業者登録 浄化槽使用開始届	設置届.法定検査	R3.10.1 遵守
建設業法	登録.更新	登録.5年ごとの更新.有資格者届出	R3.10.1 遵守

(2) 違反、訴訟等の有無

過去3年間にわたり、関係機関からの違反等の指摘及び利害関係者からの訴訟等はありませんでした。



8. 環境上の緊急事態への準備及び対応



訓練記録

訓練日	想定される緊急事態	実施内容
2021年6月29日 13:00～14:00	・工事現場での火災発生	<ul style="list-style-type: none"> ・消火器の設置場所と有効期限の確認 ・消火器の使用方法和作業手順の確認 ・消火器を用いた実地訓練

参加者

社員

目的

火災が発生しないように予防し、万が一の発生時にはその影響を最小限にするための訓練を行う
 毎年定期的に訓練することにより、発生時に冷静で正確な対応ができること
 対応策(火災対応手順書)を定め、それに基づき訓練を行う

対応策の評価と改善策

消火器の設置場所や使用方法について確認した
 火災対応手順書に記載の通り、適切に訓練ができた
 従って、対応策については改善の必要はなし

<設置場所(倉庫)>



<設置場所(事務所)>



<有効期限の確認>



<作業手順の確認>

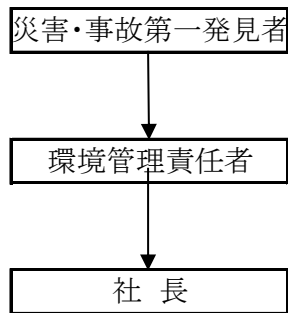
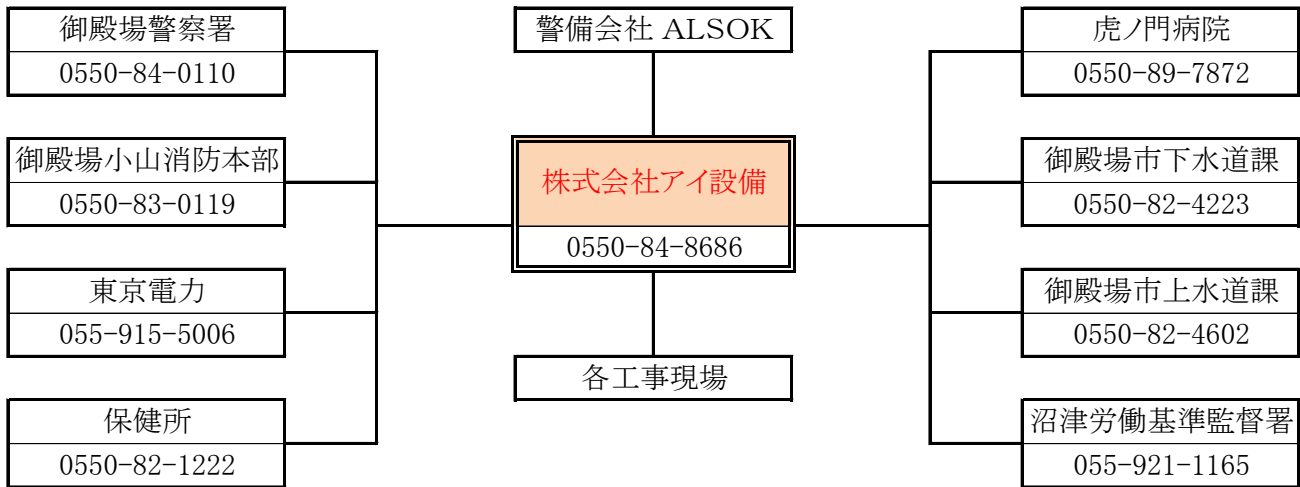


<消火器による実地訓練>





9. 緊急連絡体系図



社員への指示・割当	・初期班	災害・事故発生時に直ちに状況を確認・報告し、安全確保に努める
	・通報連絡班	関係機関に連絡し、社員へ避難を指示する
	・避難誘導班	社員への安全を第一に、全員が避難できるよう秩序を保ちながら所定の避難場所へ誘導する
	・救護班	負傷者への応急処置を行い、救急隊と連携し、情報の報告を行う



10.代表者による全体の評価と見直し



代表者 : 外山 恵市
 管理責任者 : 渡邊 正浩
 作成 : 2021年12月20日

1・見直し関連情報	項目		確認 : (必要に応じて評価・コメント記載)	
	1	エコアクション21文書	<input checked="" type="checkbox"/>	記録・文書として作成しました
	2	環境目標及び目標達成状況	<input checked="" type="checkbox"/>	目標達成に向けての努力は継続し社員一同で取り組みます
	3	環境活動計画及び取り組み実施状況	<input checked="" type="checkbox"/>	社員全員で周知積極的に取り組んでいます
	4	環境関連法要求一覧及び遵守状況	<input checked="" type="checkbox"/>	遵守できています
	5	外部コミュニケーション・対応記録	<input checked="" type="checkbox"/>	特に問題はありませんでした
	6	問題点の是正・予防措置の実施状況	<input checked="" type="checkbox"/>	別紙にて報告いたします
	7	取引先・官公庁・地域自治体等からの苦情や指摘	<input checked="" type="checkbox"/>	苦情や指摘事項はありませんでした
	8	その他		

2・代表者による全体評価・見直し指示	<p>昨年同様、今年度の活動実績としては良好であったかと思われます。</p> <p>混合廃棄物の増加に関しての要因(売上高増加)も把握できているが、極力少なくする方向で継続的に取り組んでいきたい。</p> <p>また、来期の活動として、事務所増築に伴い下記3項目の具体的な活動実績が期待されます。</p> <p>① 照明器具のLED化による電力使用量の削減</p> <p>② 小便器増設に伴う排水量の削減</p> <p>③ 廃棄物処理保管スペース確保による分別化推進</p> <p>今年度以上に活動成果実績が確保できますよう全社員で努力していく所存です。</p> <p style="text-align: right;">2021年12月10日</p> <p style="text-align: right;">株式会社 アイ設備 代表取締役 外山 恵市</p>			
	見直し項目		変更の必要性	「有」の場合の指示事項等
	1	環境経営方針	有 <input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/>	
	2	環境経営目標	有 <input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/>	
	3	環境経営計画	有 <input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/>	
	4	環境に関する実施体制	有 <input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/>	
	5	その他のシステム要素	有 <input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/>	
6	その他(外部への対応)	有 <input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/>		



11.問題の是正及び予防措置



取組項目	問題点の検証又は是正内容	是正(予防)措置
<p><廃棄物排出量の削減> 混合廃棄物の排出量の増加 排出量：4776kg → 8486kg 売上100万円当たり：9.7 → 11.4</p> <p><電力使用量の削減> 遮光対策(グリーンカーテンの設置)</p>	<p>工事件数の増加に伴い、廃棄量も増加に転じてしまった。</p> <p>社屋増改築工事に伴い、外壁を養生してしまったため、設置が出来なかった。</p>	<p>社員間で情報を共有し、工事現場や社内の置場を定期的に確認しながら、可能な限り分別していきたい。</p> <p>今年度はブラインド[®]で対応した。 来年度は設置する。</p>

問い合わせ・苦情 受付表

1. 苦情・問い合わせをされた方の情報

ふりがな			
氏名(事業所名)			
住所			
連絡先	自宅		備考
	勤務先		
	携帯		

2. 内容

分類	1. 問い合わせ	2. 苦情
	A. 業務	B. その他
内容		
原因		

3. 事務処理

受付担当者	受付年月日
	年 月 日 :

応対内容		
応対担当者	応対完了年月日	備考
	年 月 日	

※ 問い合わせ及び苦情について、対象となる事象は発生しませんでした