

2019年度 環境経営レポート

対象期間：2019年4月～2020年3月



2020年 5月 20日発行

アイオイ設備工業株式会社

目 次

1. 組織の概要
2. 環境経営方針
3. 環境経営目標とその実績
4. 環境経営計画の取組計画と結果の評価及び次年度の取組内容
5. 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
6. 代表者による全体評価と見直し・指示

1. 組織の概要 及び 対象範囲

- (1) 事業所名 アイオイ設備工業株式会社
 代表者氏名 代表取締役 中地 正憲
- (2) 対象事業所 アイオイ設備工業株式会社 本社
 所在地 〒655-0861兵庫県神戸市垂水区下畑町字清玄作山550番50号
- 上記のほかに事業所はありません。

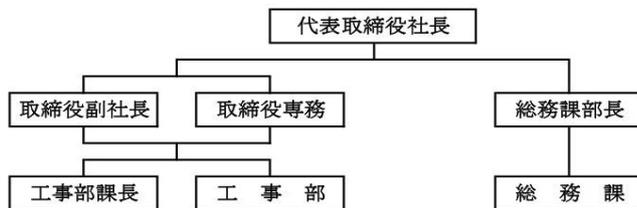
(3) 環境管理責任者氏名及び担当者及び連絡先

環境管理責任者氏名 代表取締役 中地 正憲
 連絡担当者氏名 総務課 中地 和

TEL : 078-754-2715 FAX : 078-754-2718

メールアドレス : cad@aioi-up.

組織図



(4) 対象事業活動

給排水・衛生設備工事、空調設備設計施工、機械設備工事

(5) 事業の規模

項目	単位	2017年度	2018年度	2019年度
工事件数	件	26	28	20
売上高	百万円	806	794	540
従業員数	人	13	11	11
事業所 床延面積	m ²	309.77	309.77	309.77

(6) 主な環境負荷の実績

項目	単位	2017年度	2018年度	2019年度
二酸化炭素排出量 (電力・ガソリン)	kg-CO ₂	34,831	28,778	22,416
廃棄物排出量	t	5.09	7.49	7.48
総排水量	m ³	129	122	80

* 化学物質の使用実績はありません。

* 電力の二酸化炭素排出係数 (関西電力)

→2017年度は0.513 kg-CO₂/kWh、2018年度は0.496 kg-CO₂/kWh

2019年度は0.334 kg-CO₂/kWhを使用しています。

目 次

1. 組織の概要
2. 環境経営方針
3. 環境経営目標とその実績
4. 環境経営計画の取組計画と結果の評価及び次年度の取組内容
5. 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
6. 代表者による全体評価と見直し・指示

1. 組織の概要 及び 対象範囲

- (1) 事業所名 アイオイ設備工業株式会社
 代表者氏名 代表取締役 中地 正憲
- (2) 対象事業所 アイオイ設備工業株式会社 本社
 所在地 〒655-0861兵庫県神戸市垂水区下畑町字清玄作山550番50号
- 上記のほかに事業所はありません。

(3) 環境管理責任者氏名及び担当者及び連絡先

環境管理責任者氏名 代表取締役 中地 正憲
 連絡担当者氏名 総務課 中地 和

TEL : 078-754-2715 FAX : 078-754-2718

メールアドレス : cad@aioi-up.

組織図



(4) 対象事業活動

給排水・衛生設備工事、空調設備設計施工、機械設備工事

(5) 事業の規模

項目	単位	2017年度	2018年度	2019年度
工事件数	件	26	28	20
売上高	百万円	806	794	540
従業員数	人	13	11	11
事業所 床延面積	m ²	309.77	309.77	309.77

(6) 主な環境負荷の実績

項目	単位	2017年度	2018年度	2019年度
二酸化炭素排出量 (電力・ガソリン)	kg-CO ₂	34,831	28,778	22,416
廃棄物排出量	t	5.09	7.49	7.48
総排水量	m ³	129	122	80

* 化学物質の使用実績はありません。

* 電力の二酸化炭素排出係数 (関西電力)

→2017年度は0.513 kg-CO₂/kWh、2018年度は0.496 kg-CO₂/kWh

2019年度は0.334 kg-CO₂/kWhを使用しています。

2. 環境経営方針

1. 環境理念

当社は、何事にも否定論から入らない、何でも出来る設備会社を目指しております。顧客第一に考え納得のいく施工設計を営む中で、環境保全が経営の重要課題であることをふまえ社員一丸となって自主的・積極的に環境負荷の低減に努めます。

2. 行動指針

当社は給排水設備工事・衛生設備工事・空調設備工事及び機械設備工事等の設計施工管理の事業活動を通じて次の項目に取り組みます。

- (1) 環境関連法規制等を遵守します。
- (2) エコアクション21環境経営システムを構築・運用し、汚染の予防と継続的改善に努めます
- (3) 事業活動全般に於ける環境負荷を削減するために次の活動に取り組みます。

①二酸化炭素排出量の削減（電気・ガソリン）

②紙資源の節約

③廃棄物排出量削減（分別の徹底）

④総排水量削減

⑤全ての現場に於いて環境への取組を自己チェックし、環境負荷を低減する。

⑥グリーン購入の推進

⑦環境配慮型設備工事の推進

3. この環境方針は全従業員に周知すると共に社会にも公開します。

2010年6月1日制定

2019年4月1日改定

アイオイ設備工業株式会社

代表取締役 中地 正憲

3. 環境経営目標とその実績

当社の主な環境経営目標とその実績は次の通りです。

年度 目標・実績		2009年度実績 2009.4～2010.3 (基準年度)		2019年度 2019.4～ 2020.3			2020年度 2020.4～ 2021.3	2021年度 2021.4～ 2022.3	2022年度 2022.4～ 2023.3
		単位	実績	目標	実績	目標達成 率 (%)	目標	目標	目標
二酸化炭素総排出量: 22,416 kg-CO₂(電力+ガソリン)									
電力	(事務所) 使用量	kWh	24,736	20,284	19,952	102	20,036	19,912	19,788
	削減率 (基準年度比)	%	—	18	19.3	○	19	19.5	20
二酸化炭素排出量: 6,664 kg-CO ₂									
ガソリン	(事務所) 燃費の向上	km/l	12.70 2017年度 実績	13.10	16.69 (679L)	127	13.50	14.00	14.50
	改善率 (前年度比)	%	—	3	31	○	6%	10%	14%
二酸化炭素排出量: 15,752 kg-CO ₂									
上水	(事務所) 上水使用量	m ³	120	120	80	133	120	120	120
	削減率 (基準年度比)	%	—	—	33	○	—	—	—
紙資源	(事務所) コピー紙使用量	冊	158	130	138	94	130	130	130
	削減率 (基準年度比)	%	—	18	13	×	18	18	18
廃棄物	(建設現場) 産廃の分別の徹底度	%	—	100	100	100	100	100	100
	(事務所) 一般廃棄物の分別の徹底度 評価ポイント	%	—	100	100	100	100	100	100
環境負荷	(建設現場) 環境負荷低減自己チェック 評価ポイント	%	—	100	100	100	100	100	100
グリーン購入	節水型衛生設備の購入比率 及び 環境配慮の衛生設備工事率	%	—	100	100	100	100	100	100
	グリーン購入法適合商品 (事務用品)の発注	%	—	100	100	100	100	100	100

※その他、当社では現在化学物質の使用実績はありません。

※廃棄物、環境負荷、グリーン購入の100%表示の内容については、環境目標及び環境活動計画と進捗管理表に基づいている。

※廃棄物の項目で事務所の一般廃棄物発生量は0.64tで再資源量は0.55tでした。

(一般廃棄物の中の古紙・ダンボールについては業者委託により再資源化は100%です)

※達成率 = $(1 + \frac{\text{目標値} - \text{実績値}}{\text{目標値}}) \times 100$

4. 環境経営計画の取組計画と結果の評価及び次年度の取組内容

環境経営計画	取組結果の評価	次年度取組
<p><u>電力使用量の削減</u></p> <p>①冷房時27℃、暖房時20℃を目標</p> <p>②エアコンフィルターの清掃</p> <p>③部分消灯</p> <p>④パトロール</p>	<p>①冷暖房時にこまめな温度管理ができた。</p> <p>②役割を決め実行できた。</p> <p>③外出前の点検を徹底できた。</p> <p>④社員が見回ることが習慣になった。</p>	<p>照明器具等をLED器具に変更し、社内電力使用量が大幅に削減できた。これからも一層節電に努力したい。</p>
<p><u>自動車燃費の改善</u></p> <p>①日報義務づけ（月末提出）</p> <p>②急アクセル、急ブレーキ厳禁</p> <p>③燃費の認識</p> <p>④アイドリング禁止</p>	<p>①毎月の提出が実行、管理が徹底した。</p> <p>②各自、意識向上が身についた。</p> <p>③各自燃費向上に努めることができた。</p> <p>④運転中の心がけが定着した。</p>	<p>社用車のエコカーへの乗り換えが進み燃料消費は減り燃費も上がっています。社員の意識も高まりこれからも燃費向上に努めたいです。</p>
<p><u>水資源の節約</u></p> <p>①こまめな節水</p> <p>②雨水の利用</p>	<p>①使用后、休日前の蛇口の点検</p> <p>②打ち水や花の水やりに活用した。</p>	<p>①節水に努めているがもともとの使用量が少ない事からこれ以上の節水が難しいのが現状である。</p> <p>②雨水の貯水方法を検討する。</p>
<p><u>紙資源の節約</u></p> <p>①印刷ミスの削減</p> <p>②裏面再利用</p> <p>③普段のカラーコピー禁止</p> <p>④両面刷り推奨</p>	<p>①印刷前の再確認を徹底した。</p> <p>②自身チェック用は裏紙を利用した。</p> <p>③提出用のみに徹底した。</p> <p>④枚数の削減に貢献できた。</p>	<p>現場の増減は紙資源へ直結しているので、今後もミスコピー等を減らすべく社員全体で努めたい。</p>
<p><u>一般・産業廃棄物削減</u></p> <p>①対象一般・産廃の徹底的な分別</p> <p>②廃棄物の種類を把握</p> <p>③古紙・段ボールはまとめて処分</p> <p>④マニフェスト管理</p>	<p>①分別の徹底が習慣になった。</p> <p>②社内に分別用の箱を各種設置した。</p> <p>③古紙・ダンボール回収に収集が徹底できた。</p> <p>④管理は都度行う習慣が身についた。</p>	<p>廃棄物への意識が高まり廃棄物の削減ができていと思うので、今後も一層努力したい。社内の廃棄物管理を徹底する。</p>
<p><u>現場での環境負荷の低減</u></p> <p>①遵守する項目について発言</p> <p>②騒音は85デシベル以下だったか</p> <p>③整理、整頓、清掃</p> <p>④アイドリングストップ、空ぶかし厳禁</p>	<p>①新たな項目の追加はなし。</p> <p>②騒音問題は遵守できた。</p> <p>③基本の作業として定着した。</p> <p>④近隣や環境に配慮できた。</p>	<p>①～④の項目については今後もこれらを基本とし一層の努力に努める。</p>
<p><u>グリーン購入・環境配慮型設備工事の推進</u></p>	<p>節水型衛生器具等の購入、施工</p>	<p>見積段階より推奨、検討</p>
<p><u>グリーン購入法適合商品の発注</u></p>	<p>事務用品発注の一括管理が実現できた。</p>	<p>グリーン購入に努める。</p>

5. 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

1 主要な環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の結果

適用される主な法規等	遵守すべき要求事項	遵守評価
1. 振動規制法	敷地境界線において夜間50～昼間65dB	遵守
2. 騒音規制法	敷地境界線において夜間50～昼間65dB	遵守
3. 廃棄物処理法	保管基準、委託基準、マニフェスト発行と回収 マニフェスト交付状況の報告	遵守
4. 資源有効利用促進法	事業系、業務用廃パソコンカーへの引き渡しと再資源化費用の負担	遵守
5. 家電リサイクル法	廃家電製品の運搬業者又は通商品化業務者に引渡し 及び処理料金の支払い	遵守
6. 小型家電リサイクル法	事業者は、使用済小型電子機器等の収集若しくは運搬 又は再資源化を適正に実施し得る者への引渡し	遵守
7. 自動車リサイクル法	使用済み自動車の引き取り業者への引き渡し	遵守
8. 建設業法	建設業許可の取得 一括下請の禁止	遵守
9. 建設リサイクル法	分別解体等で発生した特定建設資材廃棄物の再資源化	遵守
10. フロン排出抑制法	空調機器の適正な管理とフロン類の排出抑制	遵守

2. 違反訴訟等の有無

- ・当社において定期的を実施する上記法規等の遵守評価の結果、環境関連法規等への違反はありません。
- ・なお、関係当局からの違反の指摘は過去3年間ありません。

6. 代表者による全体評価と見直し・指示 (全体評価と見直し実施日：2020. 4. 30)

見直し項目	変更の必要性・指示事項
1. 環境経営方針	特に変更の必要なし
2. 環境経営目標	項目により目標値の設定を厳しく且つ柔軟に設定する。
3. 環境経営計画	特に変更の必要なし
4. 実施体制	特に変更の必要なし
5. 代表者による総評	

社内でできることが限られる中、照明器具のLED化やエコカー導入を積極的の取り入れ、その成果が今期に反映された。取り組める規模は小さいながらも環境への配慮ができるよう社員一同努力したい。自然災害が猛威を振るう昨今、会社周辺の環境を鑑み、裏山の改修を国土交通省に指摘し依頼した。周辺の環境を壊さない取組につながったと考える。今後、こういった活動が環境配慮につながるのかを社内で思考行動していきたいと考える。



社用車をエコカーに順次乗換



社内電灯をすべてLED化