

エコアクション21

環境活動レポート

【期日：2016年7月1日～2017年6月30日】



作成日 2017年11月6日

KANTO-KENSETSU CORPORATION

 関東建設工業株式会社

1. 事業活動の概要
2. 環境方針
3. エコアクション21 推進組織図
4. 環境目標とその実績
5. 環境活動計画の取組みと評価
6. 環境関連法規制の遵守
7. 代表者による全体評価と見直しの結果
8. 環境活動への取組み

1. 事業活動の概要

1. 事業所及び代表者名

関東建設工業株式会社
代表取締役社長 中島 直樹

2. 所在地

〒379-0132 群馬県安中市別当347番地1

3. 環境保全関係の責任者及び担当者連絡先

代表責任者 : 代表取締役社長 中島 直樹
環境管理責任者 : 専務取締役 中島 仲雄
担当 : E A 2 1 事務局 茂木、中島(和)

TEL : 027-382-2711

FAX : 027-382-2713

4. 対象範囲

関東建設工業株式会社 全組織及び全活動

5. 事業の内容

総合建設業

6. 事業規模

資本金 3500万円
設立 昭和19年7月28日
本社延床面積 575.96㎡

活動規模	単位	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
売上高	百万円	3015	2,158	2,794	3,625
従業員数	人	20	22	25	28

2. 環境方針

〔基本理念〕

関東建設工業株式会社は地域社会の貢献に努め、豊かな自然環境を守り、未来の人々へ継承していくため、自然環境保全活動を通じて地球環境に配慮した事業活動に努めます。

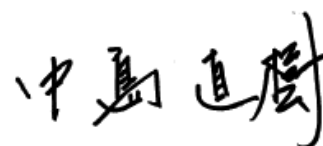
〔基本方針〕

環境保全活動を推進するにあたり、以下の主な活動項目に取り組めます。

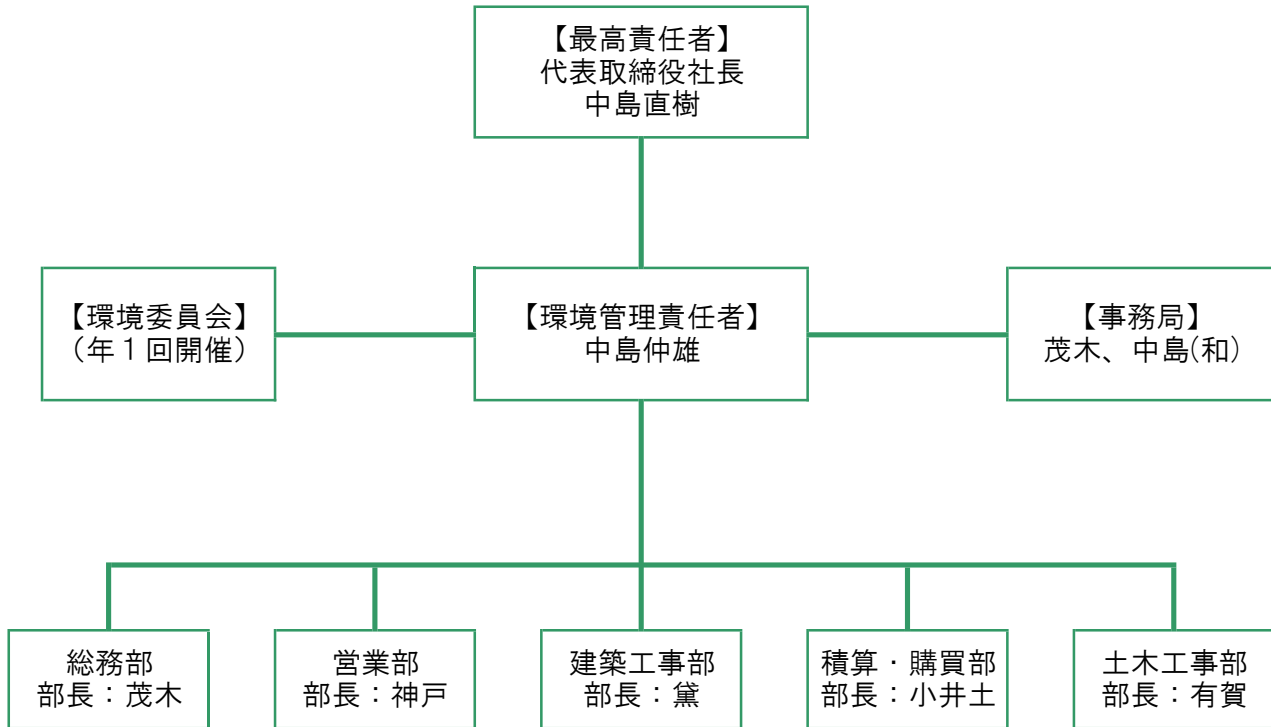
1. 二酸化炭素排出量の削減に努めます。（化石燃料の削減、電気使用量の削減）
2. 水資源を守るため、節水に努めます。
3. 廃棄物の分別の徹底及びリサイクルを推進し、廃棄物排出量の削減に努めます。
4. グリーン購入の促進に努めます。
5. 地域清掃活動、除雪等の社会貢献活動を通じて地域の環境保全に努めます。
6. 環境に関わる法律、規則、条例を遵守します。
7. この環境方針を全ての従業員に周知し、その意義を理解して環境保全におけるそれぞれの責任を果たすものとすると共に社外にも開示する。

2014年 7月 1日

関東建設工業株式会社
代表取締役社長



3. エコアクション21 推進組織図



職名	役割
最高責任者	<p>【代表取締役 中島 直樹】</p> <p>①環境管理責任者をはじめ、必要な責任者を任命する。該当責任者には、現在の責務に関わりなく、兼任で責任と権限を明示する。</p> <p>②エコアクション21の構築・運用・維持に必要な経営諸資源（人材・資金・機器・設備・技術・技能を含む）を準備する。</p> <p>③環境方針を制定する。</p> <p>④エコアクション21の構築・運用に関する情報を収集し、環境方針・環境目標をはじめシステム全体の見直しを行い、必要に応じ改訂を指示する。</p>
環境管理責任者	<p>【中島 仲雄】</p> <p>①エコアクション21に関する経営諸資源の合理的・効果的な運用を図り、目的を達成するために環境委員会を運営する。</p> <p>②エコアクション21の構築と運用を円滑に行い、最高責任者による見直しのための情報として、構築・運用に関する情報を最高責任者に提供する。</p>
事務局	<p>【茂木、中島(和)】</p> <p>①事務局として、環境管理責任者を補佐し、エコアクション21に関する実務全般を所管する。</p>
環境委員会	<p>最高責任者・環境管理責任者・事務局・部門長で構成し、年1回環境管理責任者が召集する。環境目標の設定、環境活動計画の策定及び進捗管理について協議する。環境管理責任者が必要と認めた者は出席することができる。</p>

4. 環境目標とその実績

当社に於ける2013年度(2013/7/1～2014/6/30)の環境負荷実績を把握し、2014年度～2016年度迄の目標を下記の通り定め活動を開始しました。

* 2016年の実績は、2016年7月～2017年6月の12ヶ月のデータです。

* 購入電力の排出係数は、0.525〔平成25年東京電力株式会社〕を使用しています。

環境目標	単位	基準値			今年度目標		削減率 (%)	目標達成 良・否	3年後の目標
		2013年度	2014年度	2015年度	2016年度				2016年度
		実績	実績	実績	目標	実績			目標
【本社】									
※人数当りで「良・否」を決定									
1. 電力使用量の削減	kwh/年 /人	28,074 1,504	26,710 1,310	34,953 1,511	27,232 1,459	32,472 1,171	16% -22%	×	2013年実績に 対して3%削減
2. A重油使用量の削減	ℓ/年 /人	4,200 221	- -	- -	- -	- -	- -	○	2013年実績に 対して3%削減
3. 灯油使用量の削減	ℓ/年 /人	2,321 122	3,363 160	287 13	2,251 118	0 0	-100% -100%	○	2013年実績に 対して3%削減
4. ガソリン使用量の削減	ℓ/年 /人	11,211 2,144	11,811 1,856	14,749 1,555	10,874 2,080	12,531 1,081	12% -50%	×	2013年実績に 対して3%削減
5. 二酸化炭素排出量の削減	kg-CO ₂ /年 /人	57,818 2891	49,717 2,260	44,543 1,902	56,083 2,804	46,011 1,661	-20% -43%	○	2013年実績に 対して3%削減
6. 一般廃棄物排出量の削減	kg/年 /人	1162 58.1	785 35.7	405 17.0	1,127 56.4	550 19.9	-53% -66%	○	2013年実績に 対して3%削減
7. 水資源投入量の削減	m ³ /人	139 6.95	116 5.3	119 5.2	135 6.7	66 2.4	-53% -66%	○	2013年実績に 対して3%削減
【現場】									
※百万当りで「良・否」を決定									
1. 電力使用量の削減	kwh/年 /百万円	データ無し -	52,039 478	111,570 479	110,454 474	174,202 577	56% 20%	×	2013年実績に 対して3%削減
2. 灯油使用量の削減	ℓ/年 /百万円	データ無し -	180 9.5	1,204 5.2	1,192 5.1	417 1.4	-65% -73%	○	2013年実績に 対して3%削減
3. ガソリン使用量の削減	ℓ/年 /百万円	12,344	11,325 107.4	19,709 84.6	19,511 84	16,845 56	-15% -34%	○	2013年実績に 対して3%削減
4. 軽油使用量の削減	ℓ/年 /百万円	データ無し -	12,836 450	8,993 39	8,903 38	16,986 56	89% 46%	×	2013年実績に 対して3%削減
5. 二酸化炭素排出量の削減	kg-CO ₂ /年 /百万円	データ無し -	87,049 2,948	130,144 559	128,842 553	174,836 579	34% 4%	×	2013年実績に 対して3%削減
6. 産業廃棄物排出量の削減	kg/年 /百万円	1430	6,020 -	6,145 26	6,084 26	3,740 12.4	-39% -	○	2013年実績に 対して3%削減
7. 水資源投入量の削減	m ³ /百万円	データ無し -	1,728 21.1	1,492 6.4	1,477 6.3	2,194 7.3	47% 13%	×	2013年実績に 対して3%削減
【その他】									
1. グリーン購入の促進	-	-	現状把握が できた	現状把握が できた	購入品リストに よるグリーン購 入の徹底	グリーン購入の 徹底ができた		○	
2. 化学物質取扱 及び管理の徹底	-	-	取扱量の 把握ができた	取扱量の 把握ができた	管理の徹底	管理の徹底 ができた		○	
3. 本業に関する目標	-	-	工事現場の 整理整頓が できた	工事現場の 整理整頓が できた	社会貢献活動の 推進	社会貢献活 動 ができた		○	

5. 環境活動計画の取組みと評価

*2016年7月～2017年6月の1年の活動の取組みと評価をしております。

○：実施でき、効果が期待できる
 △：実施予定、効果が期待できる
 ×：未実施、効果が出ていない

環境活動計画	評価結果	環境活動計画の取組結果とその評価と次年度の取組み
二酸化炭素排出量の削減		
1. 電力使用量の削減 照明・PC電源不要時のOFFの推進 電力量の集計	○ ○	月毎の使用量を集計し、現状を把握することができた。 一人ひとりが、積極的に省エネの徹底に努めてきたが、今後も引き続き一人ひとりが積極的な省エネの取組に努める。
2. A重油使用量の削減 空調温度適正化・表示 エアコン清掃の実施	○ ○	暖房器具を切替た為、A重油の使用はない。 各階毎に設置した温度計を、今後も活用し、温度の適正化に努める。
3. ガソリン使用量の削減 エコドライブ推進 社用車の点検・整備 ガソリン量の集計	○ ○ ○	月毎の使用量を集計し、現状を把握することができた。 今後も引き続きエコドライブを推進し、一人当たりのガソリン使用量の削減に努める。
4. 廃棄物排出量の削減 分別ルールの徹底 廃棄物置場の整備 廃棄物排出量の集計 裏紙使用ルールの徹底	○ ○ ○ ○	一般廃棄物量を集計し、現状を把握することができた。 廃棄物の分別や資源の再利用が周知され、排出量の削減ができた。今後も引き続きゴミの削減ができるよう、3R活動を積極的に努める。
5. 水資源投入量の削減 2ヶ月毎のメータ確認 節水表示 トイレの節水	○ ○ ○	使用量を集計し、現状を把握することができた。 節水型設備等の導入により、水資源の削減ができた。今後は節水型設備がない水道でも、節水を心がけ、更なる使用量の削減に努める。
6. グリーン購入比率の向上 購入品の調査 グリーン購入品の選定 グリーン購入品の決定	○ ○ ○	複数のメーカーを吟味し、グリーン購入適合品を優先して選定し、購入することができた。今後も継続して努める。
7. 化学物質取扱及び管理の徹底 取扱商品の把握 購入量の把握 MSDSの入手	○ ○ ○	工事現場で使用する有機系塗料等の化学物質は、各現場毎に把握・記録し、安全な場所で保管するなどし、取扱や管理は徹底した。今後も引き続き徹底管理に努める。
8. 本業に関する目標 環境配慮工法の検討 再生資材の利用 工事現場の整理整頓 社会貢献活動の推進	○ ○ ○ ○	今年度も毎月1回、本社及び周辺地域の清掃を行わない、積雪の際には、周辺地域の除雪や凍結防止対策活動を行った。 再生資源の利用については、不要な紙類、段ボール類等再資源化できるものは、古紙回収業者に引き取ってもらい、ゴミの削減につながった。 工事現場の整理整頓及び安全対策については、現場毎に、定期的に会議を行ったり、社長をはじめとした社内のメンバーで構成した調査グループが、安全衛生パトロールを実施した。 以上の事を今後も引き続き行い、環境配慮工法に積極的に努めたい。

6. 環境関連法規制の遵守

1. 当社に適用となる主な環境関連法規

法規制等の名称	遵守事項	遵守状況
浄化槽法	定期点検及び水質検査、法改正の確認	遵法
廃棄物の処理及び清掃に関する法律	委託基準（契約書・許可証）、マニフェスト交付・保存及び交付状況報告	遵法
P C B 廃棄物特別措置法	法改正の確認	遵法
労働安全衛生法	安全衛生委員会の開催及び議事録の保管、法改正の確認	遵法
消防法	消防設備の定期点検、取扱危険物の品目・数量の変更確認	遵法
フロン排出抑制法	機器の設置環境・使用環境の維持保全及び簡易点検・定期点検	遵守

2. 環境関連法規への違反、訴訟等の有無

2017年11月6日の環境関連法規遵守状況の確認において、環境関連法規への違反はありません。

尚、関係当局よりの違反等の指摘は過去3年間ありません。

7. 代表者による全体評価と見直しの結果

(2016年度の評価)

平成26年7月よりエコアクション21の運用を開始し、三年経過し、エコアクション21運用を機に、順次、社内の設備を節水・節電型のものに切替を進め、同時に全従業員への安全衛生教育及び環境教育を実施し、その成果により、大幅な二酸化炭素の削減等につながり、大部分で当初目標値を達成することが出来ました。

エコアクション21の実施当初に比べ、従業員一人一人の意識も変わり、一人ひとりが節電・節水・ゴミの再資源化等の身近にできることから行動し、今では積極的に環境活動を行っています。そのことが、今回の大幅な削減につながったと思います。

一方で、工事件数や規模の大幅な増大に伴い、現場毎の電気量等の削減目標を達成できていない為、今後は現場毎に環境に配慮した工法を積極的に取り入れる等の対策に努めたいと思います。

今後も引き続き、従業員一人一人ができることから環境活動を行い、温室効果ガスを削減できるよう努めていきたいと思っています。

8-1. 環境活動への取り組み

◇ 資源ごみ等の分別(2014年度～)



各階にごみの分別場所を設置。再生利用なごみを回収して、資源やエネルギーの節約・ゴミの減量を推進しています。

◇ 節電、節水型タイプへの変更(2014年度～)



古いタイプのセントラル型エアコンを省エネパッケージ型エアコンに変更。節電、節水効果が表れています。

◇ 地域清掃活動(2014年度～)



◇ 除雪作業(降雪時)



タイミング等適切に除雪し、エネルギーの消費抑制と地域住民の安全確保に努めます。

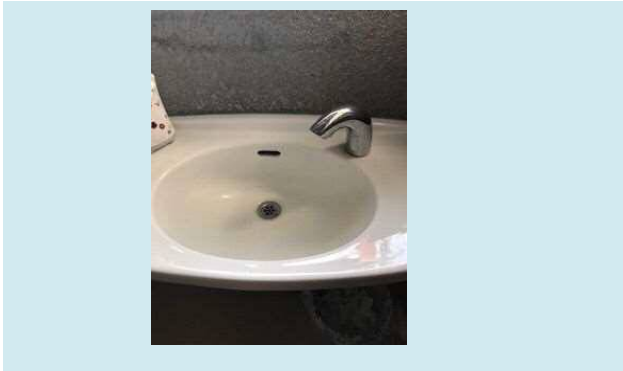
8-2. 環境活動への取り組み

◇ 節電への取組み(2016年度)



本社各室の照明をLEDに変更しました。

◇ 節水への取組み(2016年度)



御手洗の手洗い場をセンサー付き節水型に切り替えました