

環境経営レポート

【レポートの対象期間：2021年7月～2022年6月】



荒井建設 株式会社

1. 組織の概要	P-1
2. 環境経営方針	P-2
3. EA21推進組織図	P-3
4. 環境経営目標・環境経営計画	P-4
5. 環境経営計画に基づき実施した取組内容	P-5
6. 環境経営目標の達成状況及び環境経営計画の実施状況確認	P-6
7. 環境経営目標及び環境経営計画の実施・取組結果とその評価	P-7
8. 次年度の環境経営目標及び環境経営計画	P-8
9. 環境関連法規などの遵守状況の確認及び評価の結果、 並びに違反、訴訟などの有無	P-9
9. 代表者による全体の評価と見直し・指示	P-10

1. 組織の概要

1. 事業所及び代表者名

荒井建設 株式会社
代表取締役 石倉 利昭

2. 所在地

〒370-0715 群馬県邑楽郡明和町大佐貫687

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 石倉 利昭
環境管理責任者 : 総務部 阿部 尚輔
事務局担当者 : 総務部 斎藤 祐子
TEL : 0276-84-3221
FAX : 0276-84-2045

4. 事業の内容

許可番号 : 群馬県知事(特-1) 第20966号
許可の有効期間 : 令和1年9月28日から令和6年9月27日
建設業の種類 : 土木工事業 建築工事業 大工工事業 とび土工工事業
鋼構造物工事業 補装工事業 しゅんせつ工事業
塗装工事業 防水工事業 水道施設工事業 解体工事業

5. 対象範囲（認証・登録範囲）

荒井建設 株式会社 全組織及び全活動

6. 事業規模

活動規模	単位	2019年	2020年	2021年
売上高	百万円	850	900	930
従業員数	人	20	20	20
延べ床面積	m ²	230	230	230

2. 環境経営方針

環境経営方針

[基本理念]

私たちは、建設工事の事業活動において、環境負担の軽減を図るため、全社員が積極的に環境保全の活動に取組むよう努めます。

[基本方針]

当社は、総合建設業として公共事業のほか、住宅工事など幅広い分野に取組み、さらなる技術力と経験を身につけ、地域社会に貢献することを目指します。

<環境への取組の重点分野>

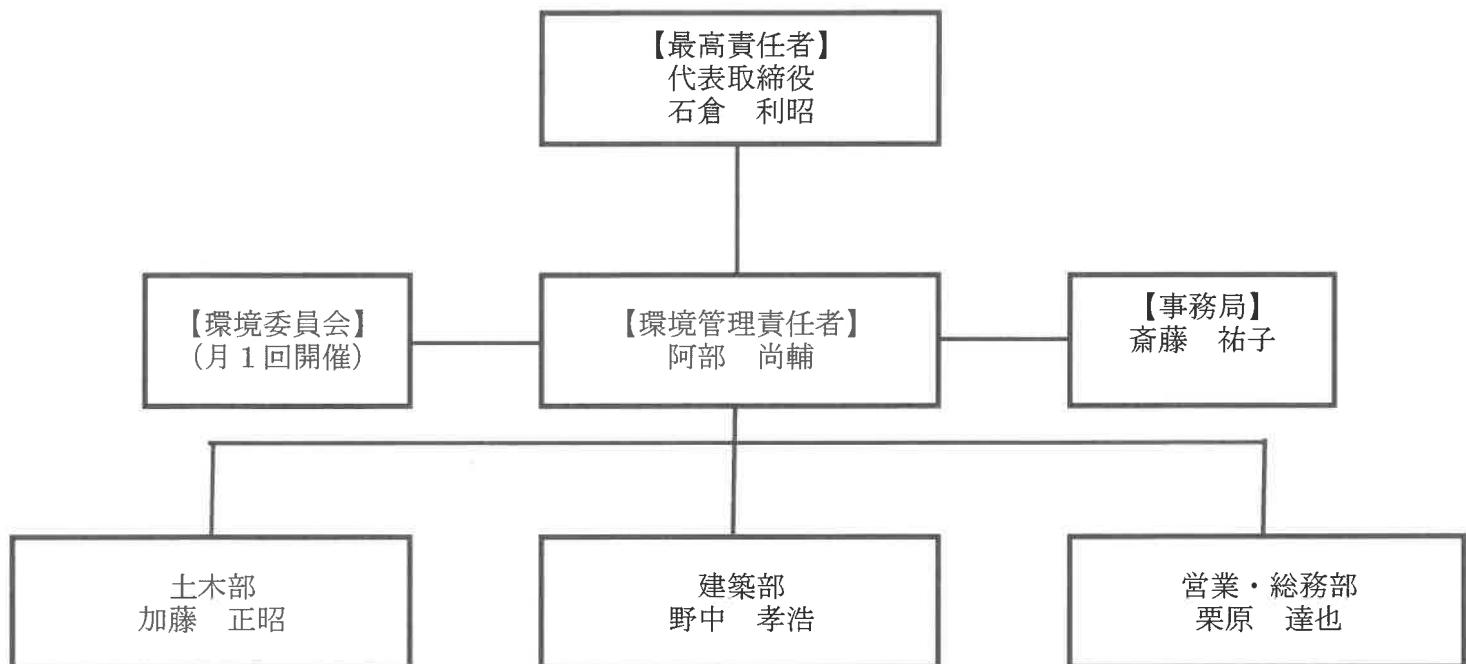
1. 二酸化炭素排出量の削減するため、燃料・電気の使用量節減に取組む
2. 節水活動による、水使用量の削減に取組む
3. 産業廃棄物の発生抑止及び建設リサイクルの推進に取組む
4. 環境活動の継続的改善の推進において、環境経営目標・計画を策定し取組む
5. 事業活動において、環境に関わる法律・規制を遵守する
6. 環境経営方針を全社員への周知し、意識の向上を図る
7. 環境に関する情報を社内外へ公表し、地域社会とのコミュニケーションを図る

2021年 9月30日

荒井建設株式会社

代表取締役 石倉 利昭

3. EA21 推進組織図



職名	役割
最高責任者	<p>【代表取締役 石倉 利昭】</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>【阿部 尚輔】</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>【斎藤 祐子】</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、月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. 環境経営目標・環境経営計画

環境経営目標						環境経営計画・月別実行計画及び進捗管理(○=計画)															
項目	基準年 (実績)	2021年 度目標	2022年 度目標	2023年 度目標	本社	建設 現場	実施事項	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6		
1 売り上げ100万円当り二酸化炭素排出量の削減	2020年度(72.8kg-CO2/100万円)	2020年度に対して1%減	2020年度に対して1.5%減	2020年度に対して2%減	○	○	①空調温度適正化・表示							○	○						
					○	○	②照明・PC電源不要時のOFFの推進	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
					○	○	③エアコン清掃の実施							○	○	○	○	○			
					○	○	④エコドライブ推進	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
					○	○	⑤社用車の点検・整備							○	○	○	○	○			
					○		⑥省エネ型建設機械の利用														
					○		⑦アイドリングストップの徹底														
					○		⑧電力、ガソリン量の集計	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
2 売り上げ100万円当り廃棄物排出量の削減	2020年度(1614kg/100万円)	2020年度に対して1%減	2020年度に対して1.5%減	2020年度に対して2%減	○	○	①分別ルールの徹底	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
					○	○	②廃棄物置場の整備							○	○	○	○	○			
					○		③廃棄物排出量の集計	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
					○	○	④裏紙使用ルールの徹底														
					○		⑤建設リサイクルの推進														
3 従業員1人当たりの水使用量の削減	2020年度(18m³/1人当)	2020年度に対して1%減	2020年度に対して1.5%減	2020年度に対して2%減	○		①毎月のメータを確認する(漏水防止)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
					○	○	②節水表示							○							
					○	○	③增量ノズルへの交換の検討							○							
					○		④トイレの節水							○							
					○	○	節水活動の徹底														
4 化学物質取扱及び管理の徹底	—	取扱商品の調査	取扱商品の調査・管理手順の策定	管理手順の順守	○		①取扱商品(化学物質含有)の調査														
					○		②購入量の把握														
					○		③SDSの入手														
					○		④取扱商品一覧表の作成														
					○		⑤管理手順の策定(化学物質含有の場合)							○							
					○		⑥管理手順の徹底(化学物質含有の場合)														
5 本業に関する目標		①生物多様性等地域環境に配慮した工法の採用(工法の提案及び採用件数を把握する) ②環境負荷の少ない工法の提案及び採用(工法の提案及び採用件数を把握する) ③廃棄物再資源化率の向上(再資源化率を把握する)																			
		環境経営目標の達成状況、環境経営計画の実施状況の確認・評価																	○ ○ ○ ○ ○		
		※購入電力の排出係数は、0.457kg-CO2/kWh【東京電力エナジーパートナー(株)】を使用しています。																			

5. 環境経営計画に基づき実施した取組内容

空調温度適正化・表示



節水表示



エコドライブ・アイドリングストップ表示

エコドライブ10のすすめ

エコドライブとは、燃料消費量やCO₂排出量を減らし、地球温暖化防止につなげる「運転技術」や「心の力」です。また、エコドライブは、交通事故の削減につながります。燃料消費量が少ない運転は、お財布にやさしいだけでなく、周囲が安全でできる安全運転でもあります。心地よいものもてて走ること、運転に心地よいものもてて走ること、これらもまた大切なエコドライブの心掛けです。エコドライブは、誰にでもすぐに始めることができるクションです。小さな運転を習慣化することで、あなたの運転がよくなって、きっと社会もよくなります。できることなら、はじめてみましょう。エコドライブ。

- 自分の燃費を記録しよう
- ふんわりアクセル「スタート」
- 車間距離にゆとりをもって、加速・減速の少ない運転
- 減速時は早めにアクセルを離そう
- エアコンの使用は適切に
- ムダなアイドリングはやめよう
- 波渉を避け、余裕をもって出発しよう
- タイヤの空気圧から始める
- 不要な荷物はあらそろ
- 走行の妨げとなる駐車はやめよう

（注）エアコン（A/C）は熱交換器を冷却・通風する機能です。熱交換器を冷却するため、ファンモーターをONにしていました。たとえば、A/Cの運転開始から約10秒後、運転終了まで約1分間、A/Cを停止しないままだと10%程度燃費が悪化します。また、車両が必要なときでも、室内を冷やすかもしれません。

（注）走行中でもエアコン（オートエアコン）をA/Cモードにしてしまうと燃費が悪くなることがあります。エアコンを停止して、運転中の車内温度を保つには、オートエアコンの運転を止めて、車内温度を保つ方法があります。

（注）エコドライブ普及推進協議会

エコドライブのあれこれ

エコカーや、燃費の良い車に乗りましょう

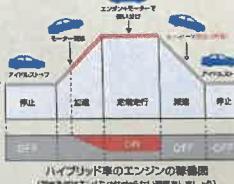
電気自動車、ハイブリッド車、プラグインハイブリッド車、燃料電池自動車といった次世代のエコカーはもちろん、従来のエンジン車でハイブリット車並みの低燃費を実現したエコカーもあります。燃費にやさしいエコカーでエコドライブしてみませんか。



ハイブリッド車・電気自動車のエコドライブ運転方法のコツは？

答え：モーターで走るだけ活用しましょう。

蓄電池とエンジンでモーターの荷物分担（ハイブリッド車の）モーターの力でゆっくり走らし、エンジンが作動したら自動的に走り替えてモーターの力を活かしてゆっくり走ります。その後はモーターを継続でできるだけモーターのみで走ることで燃費が良くなります。



エコドライブ支援ツールを使いましょう

様々なエコドライブ支援ツールを利用することで簡単にエコドライブに取り組めます

①エコドライブランプ[※]を点灯するように運転しましょう。アクセルをふわりとモーターで運転することになり、燃費が良くなります。

※メーカーによって機能が異なります。

エコドライブランプ

エコドライブで交通事故を減らすんです。

ゆっくり発進、ゆっくり停止、十分に車線変更をとるなどエコドライブを中心することで運転にゆとりが生まれます。これにより燃費効率が約80%減少したという報告もあります。エコドライブでエコだけではなく安全運転にもなって一石二鳥ですね。



6. 環境経営目標の達成状況及び環境経営計画の実施状況確認

No.	環境経営目標	今年度の目標	項目	目標と実績				環境経営目標の達成状況及び環境経営計画の実施状況の評価
				2020年実績 (基準年月)	2021度目標値	2021度実績	削減率(%)	
1	売り上げ100万円当たり二酸化炭素排出量の削減	2020年度実績に対して1%削減	電力使用量	19,416.11	19,221.95	17,556.57	(9.58)	【環境経営目標の達成状況】 目標値は、達成している。工事の受注時期や現場の作業状況の違いで、前年度の月ごとの発生状況が大きく変わってくる。建設機械や重機の使用が、土地造成などの工事が少なかったため、軽油の使用が大幅に減少した。
			ガソリン	12,425.92	12,301.66	13,551.12	9.06	【環境経営計画の実施状況】 環境経営計画に掲げた実施事項の項目については、ほぼ実行できた。未使用時の電源OFFや照明の節約がややできていなかった部分もあったが、今後はさらに節約に取り込むよう説明した。
			軽油	30,067.32	29,766.65	19,027.50	(36.72)	
			灯油	3,620.46	3,584.26	2,245.98	(37.96)	
			合計(kg-CO ₂)	65,529.81	64,874.51	52,381.17	(20.07)	
			売上高	900.00		930.00		
			合計(kw/百万円)	72.81	72.08	56.32	(22.64)	
2	売り上げ100万円当たり廃棄物の削減	2020年度実績に対して1%削減	廃棄物量	1,455,540.00	1,440,984.60	690,090.00	(52.59)	【環境経営目標の達成状況】 目標値は、達成している。上記と同様で、現場の作業状況等の違いで大きく発生量が変わるので、一概に目標達成とはいえないが、土造成工事や民間工事発注の取り壊し工事などが減ったため、発生量は削減できた。
								【環境経営計画の実施状況】 各工事現場担当者に毎月、廃棄物排出量を報告するよう義務づけた。現在のところは報告漏れはない。
			合計(kg)	1,455,540.00	1,440,984.60	690,090.00	(52.59)	
			売上高	900.00	-	930.00		
			合計(kw/百万円)	1,617.27	1,601.09	742.03	(54.12)	
3	従業員1人当たりの水使用量の削減	2020年度実績に対して1%削減	水使用量(m3)	358.00	350.84	198.00	(44.69)	【環境経営目標の達成状況】 目標値は、達成している。社員数も少ないため、使用量は少ない。
			従業員数	20.00	-	20.00		【環境経営計画の実施状況】 事務所が古いため装置の交換などができるが、節水活動はできている。
			合計(m3/百万円)	17.90	17.72	9.90	(44.69)	
4	化学物質取扱及び管理の徹底	取扱量の把握						・化学物質が含まれていると想定される溶剤等のMSDSを入手し、含有量が把握できた。 ・溶剤等の購入量が把握できた。
5	本業に関する目標		①生物多様性等地域環境に配慮した工法の採用(工法の提案及び採用件数を把握する) ②環境負荷の少ない工法の提案及び採用(工法の提案及び採用件数を把握する) ③廃棄物再資源化率の向上(再資源化率を把握する)				①提案・採用なし 次年度発注者と協議し、採用を目指す ②提案・採用なし 次年度発注者と協議し、採用を目指す ③再資源率 85%以上であることが把握できた	

7. 環境経営目標及び環境経営計画の実施・取組結果と評価

環境経営目標					環境経営計画	
項目	基準年 (実績)	2021年度 目標	2022年度 目標	目標の達成状況	実施事項	評価
1 売り上げ100万円当り二酸化炭素排出量の削減	2020年度(72.8kg-CO2/100万円)	2020年度に対して1%減	2020年度に対して1.5%減	達成	①空調温度適正化・表示	◎
		2021年度(56.3kg-CO2/100万円)			②照明・PC電源不要時のOFFの推進	◎
					③エアコン清掃の実施	○
					④エコドライブ推進	○
					⑤社用車の点検・整備	○
					⑥省エネ型建設機械の利用	◎
					⑦アイドリングストップの徹底	○
					⑧電力、ガソリン量の集計	○
2 売り上げ100万円当り廃棄物排出量の削減	2020年度(1614kg/100万円)	2020年度に対して1%減	2020年度に対して1.5%減	達成	①分別ルールの徹底	△
		2021年度(742kg/100万円)			②廃棄物置場の整備	△
					③廃棄物排出量の集計	○
					④裏紙使用ルールの徹底	○
					⑤建設リサイクルの推進	○
3 従業員1人当たりの水使用量の削減	2020年度(18m ³ /1人当)	2020年度に対して1%減	2020年度に対して1.5%減	達成	①毎月のメータを確認する(漏水防止)	○
		2021年度(10m ³ /1人当)			②節水表示	○
					③トイレの節水	△
					④節水活動の徹底	○
4 化学物質取扱及び管理の徹底	取扱商品の調査				①取扱商品(化学物質含有)の調査	○
					②購入量の把握	○
					③SDSの入手	○
					④取扱商品一覧表の作成	△
					⑤管理手順の策定(化学物質含有の場合)	△
					⑤管理手順の徹底(化学物質含有の場合)	△
5 本業に関する目標					①生物多様性等地域環境に配慮した工法の採用(工法の提案及び採用件数を把握する)	△
					②環境負荷の少ない工法の提案及び採用(工法の提案及び採用件数を把握する)	△
					③廃棄物再資源化率の向上(再資源化率を把握する)	△

※環境経営計画の取組・評価【◎良く取組めた・○取組めた・△取組みが不足していた・×取組めなかつた】

8. 次年度の環境経営目標及び環境経営計画

環境経営目標					環境経営計画		
項目	基準年 (実績)	2021年度 目標	2022年度 目標	2023年度 目標	本社	建設 現場	実施事項
1 売り上げ 100万円 当り二酸化炭素 排出量の削減	2020年 度 (72.8kg - CO2/10 0万円)	2020年 度に対し て1%減 2021年 度 (56.3kg - CO2/10 0万円)	2020年 度に対し て1.5% 減 2020年 度に対し て2%減		○		①空調温度適正化・表示
					○	○	②照明・PC電源不要時のOFFの推進
					○	○	③エアコン清掃の実施
					○	○	④エコドライブ推進
					○	○	⑤社用車の点検・整備
					○		⑥省エネ型建設機械の利用
					○		⑦アイドリングストップの徹底
					○		⑧電力、ガソリン量の集計
2 売り上げ 100万円 当り廃棄物 排出量の削 減	2020年 度 (1614kg /100万 円)	2020年 度に対し て1%減 2021年 度 (742kg /100万 円)	2020年 度に対し て1.5% 減 2020年 度に対し て2%減		○	○	①分別ルールの徹底
					○	○	②廃棄物置場の整備
					○		③廃棄物排出量の集計
					○	○	④裏紙使用ルールの徹底
					○		建設リサイクルの推進
3 従業員1人 当たりの水使 用量の削減	2020年 度 (18m ³ /1 人当)	2020年 度に対し て1%減 2021年 度 (10m ³ /1 人当)	2020年 度に対し て1.5% 減 2020年 度に対し て2%減		○		①毎月のメータを確認する(漏水防止)
					○	○	②節水表示
					○	○	③增量ノズルへの交換
					○		④トイレの節水
					○		節水活動の徹底
4 化学物質取扱 及び管理の徹 底	—	取扱商 品の調 査	取扱商 品の調 査・管理 手順の 策定	管理手 順の順 守	○		①取扱商品(化学物質含有)の調査
					○		②購入量の把握
					○		③SDSの入手
					○		④取扱商品一覧表の作成
					○		⑤管理手順の策定(化学物質含有の場合)
					○		⑥管理手順の徹底(化学物質含有の場合)
5 本業に 関する 目標		①生物多様性等地域環境に配慮した工法の採用(工法の提案及び採用件数を把握する) ②環境負荷の少ない工法の提案及び採用(工法の提案及び採用件数を把握する) ③廃棄物再資源化率の100%を目指す(再資源化率を把握する)					

次年度の環境経営目標及び環境経営計画について

エコアクション21運用を始めて間もないため、当初の中長期目標で次年度も進める。
同じく、環境経営計画も前年度と同じ計画で進める。

9. 環境関連法規などの遵守状況の確認及び評価の結果、並びに違反、訴訟などの有無

1. 当社に適用となる主な環境関連法規

法規制等の名称	要求事項	遵守状況
廃棄物処理法	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
リサイクル法	再生資源利用計画書（実施書）の作成 再生資源利用促進計画書（実施書）の作成	遵法
建設リサイクル法	発注者への計画等説明書の作成 発注者への完了報告書の作成 知事への届出	遵法
浄化槽法	保守点検及び水質検査の実施	遵法

2. 環境関連法規への違反、訴訟などの有無

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。

10. 代表者による全体の評価と見直し・指示

当社は、2021年度に環境経営方針を定め、エコアクション21の運用を開始しました。

社員とともに環境維持に関する理解を深め、目標を達成できるように毎月1回会議を行いました。その結果、社員の意識の向上がみられると感じました。

目標や計画においては、前年度との比較の中で、民間の取壊し工事や造成工事がなかつたため、本年度のCO2・廃棄物排出量は削減でき、目標達成となりました。年間の受注量や工事内容により、排出量も変わるので、今後もより成果が出せるよう徹底します。経営計画実施事項など、運用して間もないため、社員の間でも関連法規の理解に関する戸惑いや相談がありますが、会社全体で少しづつでも理解できるよう勉強会などを開き、長く運用できるように取組んでいきたいと思います。

実施体制については、引き続き継続していきたいと思います。