

# 環境経営レポート

## 第 45 期

(活動期間 令和2年9月21日～令和3年9月20日)



**KB** 関東防災工業株式会社

令和3年11月8日作成

## 《目次》

I. 環境経営方針	P-(1)
II. 当社の概要	P-(2)
III. 推進組織図	P-(3)
IV. 環境経営目標とその実績(環境経営負荷実績と環境経営目標比較)	P-(4)(5)
V. 環境経営活動の取組計画と評価	P-(6)(7)(8)
VI. 環境関連法規制の遵守状況	P-(9)
VII. 代表者による全体評価と見直しの結果	P-(9)

# I.環境経営方針

## 《基本理念》

関東防災工業株式会社(以下当社という)は、最新の防災設備を提供し、地域社会の安全とお客様の事業継続に貢献する事で環境保全に努めます。

## 《行動指針》

当社は、電気工事・消防設備工事及び販売の事業活動において基本理念に基づき、以下の環境保全活動を推進します。

1. 地域社会に最善な防災設備を提案します。
2. 事業活動において、資源を大切に省エネルギーや資源循環などに取組みます。
3. 環境汚染を未然に防止し、環境関連法令を遵守して環境に配慮した経営を継続し、常に改善します。
4. 次の事項を、重点的なテーマとして環境目標を設定し、必要に応じて見直し効果的な取組みを行います。
  - (1) 二酸化炭素排出量を削減します。
  - (2) 廃棄物排出量を削減します。
  - (3) 水使用量の削減及び水質改善に取組みます。
5. 環境にやさしい消火器の普及につとめます。
6. 行政や地域における環境保全活動に対し積極的に参画し、地域との融和を図ります。
7. 環境経営方針を全ての従業員に周知徹底し、環境保全に関する知識・認識の向上を図ります。
8. この環境経営方針及び環境経営レポートは、社外の人にも公開します。

2015年11月 7日  
改訂 2020年 9月21日

関東防災工業 株式会社  
代表取締役 宮崎 慎司

## Ⅱ. 当社の概要

### 1. 事業者名及び代表者名

関東防災工業株式会社  
代表取締役 宮崎 慎司

### 2. 所在地

本社 〒371-0857 群馬県前橋市高井町一丁目29番地7  
安中営業所 〒379-0126 群馬県安中市西上磯部1736

### 3. 環境保全関係の責任者及び担当者連絡先

環境管理責任者; 茂木 聖二  
担当者; EA21推進事務局 宮田 恵美子  
連絡先; 電話 027-251-3535  
FAX 027-251-3540

### 4. 事業の内容

電気設備工事, 消防設備工事, 消防設備メンテナンス及び消防用品販売

許可届出

一般建設業

電気工事業 群馬県知事(般28)第9162号 有効期限:平成34年 2月 7日

消防施設工事業 群馬県知事(般28)第9162号 有効期限:平成34年 2月 7日

みなし電気工事業 群馬県知事届出第031004号 有効期限:平成34年 2月 7日

### 5. 事業の規模

会社設立 昭和51年9月21日

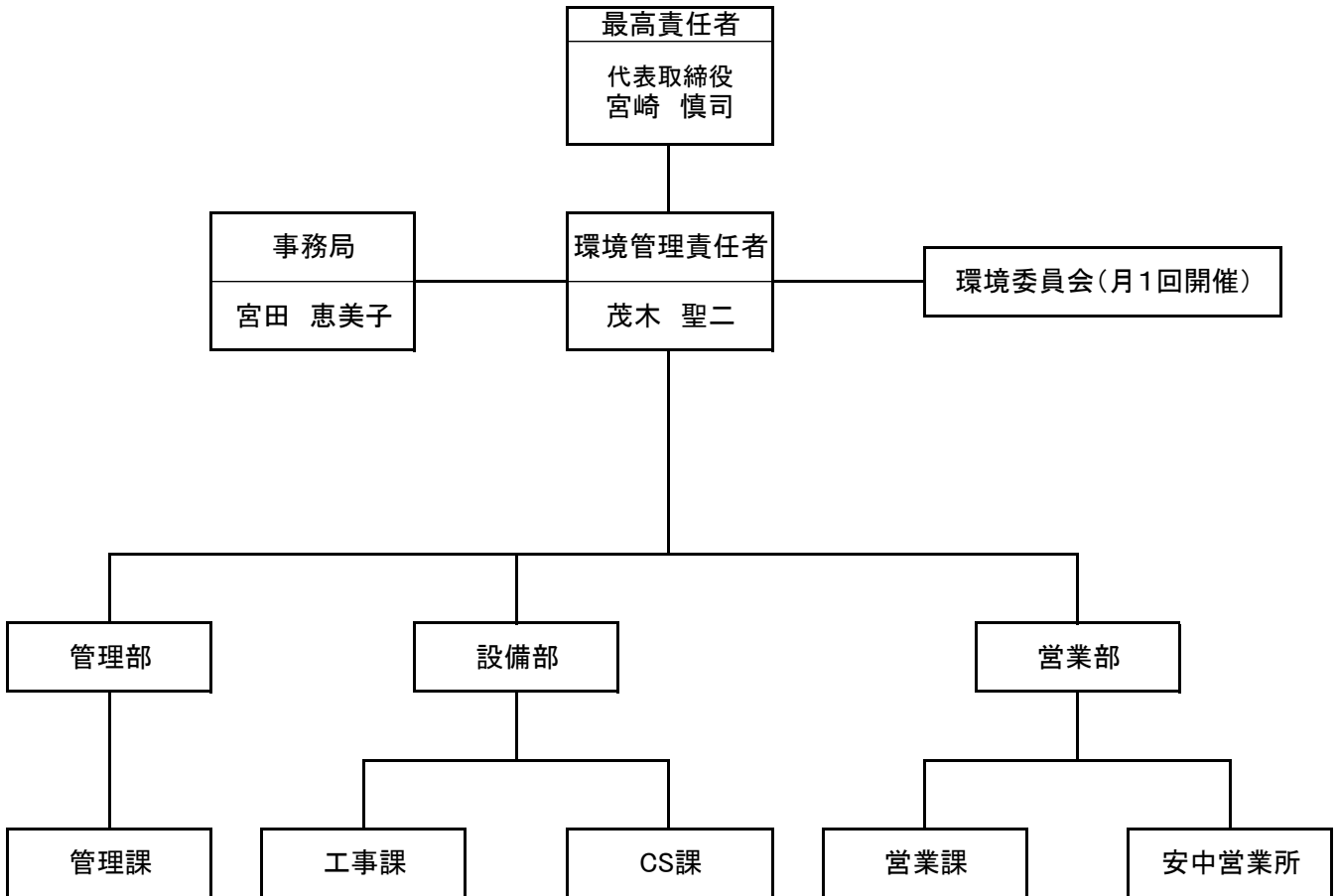
売上額 553百万円(45期)

従業員 26名

### 6. 対象範囲(認証・登録範囲)

本社 〒371-0857 群馬県前橋市高井町一丁目29番地7  
安中営業所 〒379-0126 群馬県安中市西上磯部1736

### Ⅲ.推進組織図



最高責任者	環境管理責任者の任命。 エコアクション21を運用し、維持するための経営資源を用意。 環境方針の策定。 全体の評価と見直し・指示。
環境管理責任者	環境経営システムの構築、実施及び運用。 環境経営レポートの確認。 環境活動の取組結果を代表者へ報告
事務局	環境負荷及び環境活動データの収集・集計。 環境経営レポートの作成。
各部門長	環境目標達成のための環境活動の指導。
環境委員会	月1回開催。環境目標の達成状況及び環境活動計画の実行状況の確認。

## IV. 環境経営目標とその実績 (環境経営負荷実績と環境経営目標比較)

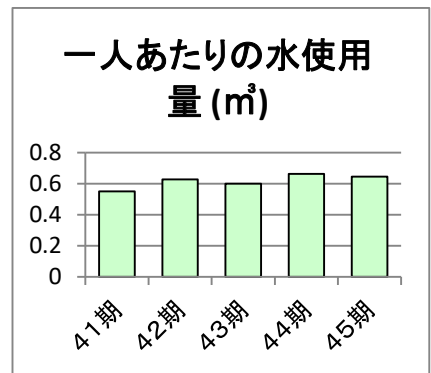
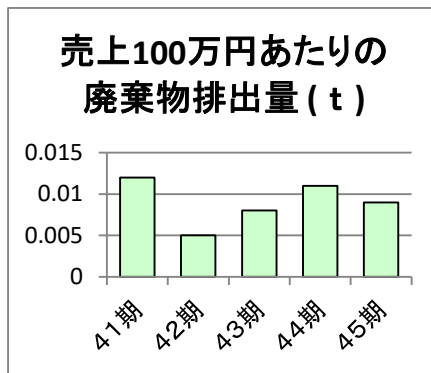
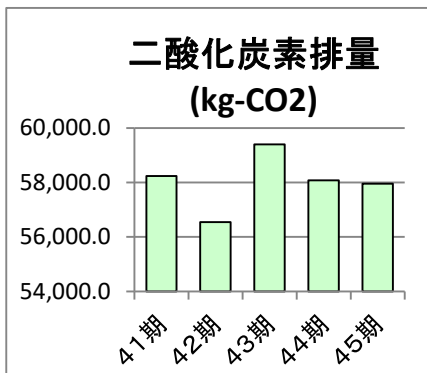
### 1. 主要な環境経営目標と環境経営負荷・実績

環境目標項目		単位	44期 (’19/10~ '20/9)	45期 (’20/10~’21/9)		中長期目標 (’22/10~ '23/9)	
関連環境経営負荷項目	実績 (基準年)		目標	実績	47期		
二酸化炭素排出量の削減(総排出量)		kg-CO2	58,077.7	1% 57,682.8	0.21% 57,954.2	3%	56,335.4
売上100万円あたりの廃棄物(有価物を除く)排出量の削減		t	0.011	0.011	18.18%	0.009	0.011
総排出量			5.617	5.561	4.980	3%	5.448
一人あたり一ヶ月の水使用量の削減		m <sup>3</sup>	0.663	0.7m <sup>3</sup>	0.645	0.7m <sup>3</sup>	
総使用量			191.5	以下	196.0	以下	

※二酸化炭素排出係数 0.468(平成30年度の東京電力エナジーパートナー調整後排出係数を使用)

#### 過去5年間の実績

環境経営目標項目	単位	41期	42期	43期	44期	45期
二酸化炭素排出量	kg-CO2	58,239.7	56,548.3	59,395.5	58,077.7	57,954.2
売上100万円あたりの廃棄物排出量	t	0.012	0.005	0.008	0.011	0.009
一人あたり一ヶ月の水使用量	m <sup>3</sup>	0.551	0.627	0.6	0.663	0.645



### 2. 上記の他に、以下の目標を掲げて達成のための取組を推進しています。

- ① 防災指導(消防訓練)の実施  
消防訓練指導件数は、前期現状維持の85件の目標でしたが、75件で目標達成しませんでした。  
他にもリサイクル薬剤消火器・クリーンミスト消火器販売数向上を前期の現状維持で946本を目標とし、1,179本で目標達成しました。
- ② 省エネ工事の推進(LED、誘導灯交換による省電力量の向上)  
省電力量は前期の現状維持で17,210KWhの目標でしたが、14,674KWhと目標達成しませんでした。
- ③ 5S(整理・整頓・清掃・清潔・躰)活動の取組み  
前期の評価123点の現状維持を目指した結果、125.5点で目標達成しました。
- ④ 排水の水質改善  
生活廃水のみを使用ですが水質改善に取り組んでいます。  
本社排水は下水道へ接続、安中の浄化槽定期点検を実施しています。
- ⑤ 塗料の適正管理  
必要な分だけを仕入れる事で、余らせ廃棄する事の無いよう適正に管理します。

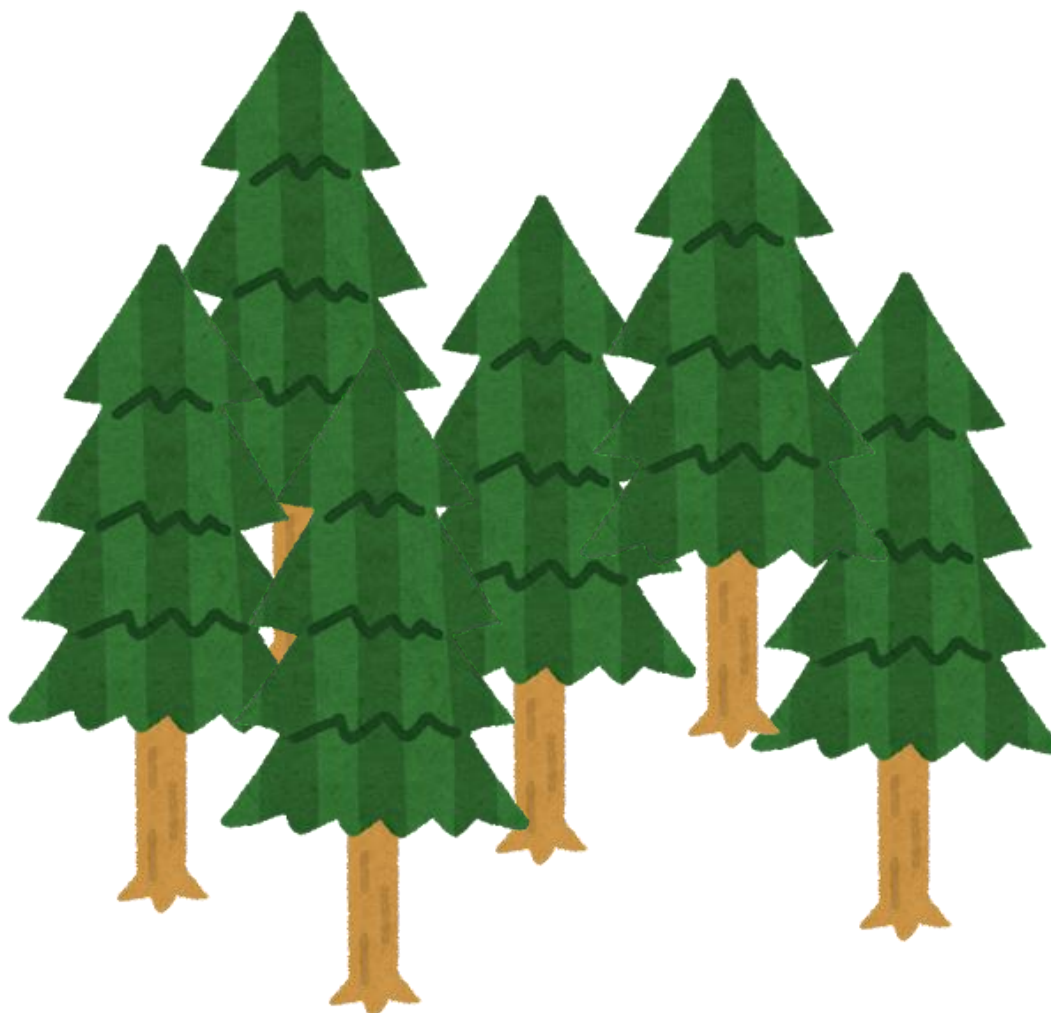
### 3.活動の紹介

#### 本社屋上太陽光発電発電量

44期			45期		
月	期間	電力量(kwh)	月	期間	電力量(kwh)
R1. 10月	9/13-10/15	4,021	R2. 10月	9/14-10/14	3,056
11月	10/16-11/14	2,900	11月	10/15-11/12	2,842
12月	11/15-12/13	2,267	12月	11/13-12/13	2,756
R2. 1月	12/14-1/15	2,566	R3. 1月	12/14-1/13	2,507
2月	1/16-2/13	3,042	2月	1/14-2/12	2,962
3月	2/14-3/12	3,413	3月	2/13-3-15	4,433
4月	3/13-4-14	5,519	4月	3/16-4/14	4,732
5月	4/15-5/14	5,825	5月	4/15-5/19	5,359
6月	5/15-6/14	4,947	6月	5/20-6/14	4,549
7月	6/15-7/13	3,580	7月	6/15-7/13	3,707
8月	7/14-8/12	3,677	8月	7/14-8/12	5,182
9月	8/13-9/14	4,881	9月	8/13-9/13	3,290
合計		46,638	合計		45,375

発電出力:48.9kw

太陽光発電量をCO<sub>2</sub>に換算すると21,235.5kg-CO<sub>2</sub>です。  
これは杉の木1,516本が吸収する二酸化炭素を削減したことになります。



地域貢献活動として、会社周辺道路のゴミ拾いを行いました。



毎年恒例の「安全と環境に関する標語」を社内で募集し、優秀作を表彰しました。

★安全に関するもの(応募37点)

最優秀賞 『安全は人に頼るな任せるな 指差呼称で安全作業』  
優秀賞 『過信せず 初心を大事に 基本作業』

★環境に関するもの(応募35点)

最優秀賞 『エコ活動 小さな工夫と 続ける努力』  
優秀賞 『ポイ捨ては 自分の心も 捨ててるよ』





## V. 環境経営活動の取組計画と評価

取組計画	評価45期('20/10-'21/9)
<p>① 二酸化炭素排出量の削減</p> <p>前期実績に対して1%削減</p> <p>【実施事項】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・エコドライブ、車両整備</li> <li>・事務所内節電、空調温度の適正化</li> </ul>	<p style="text-align: right;">【評価 ×】</p> <p>0. 21%の削減</p> <p>総排出量 57, 954. 2kg-CO2</p> <p>前期より総排出量は削減しましたが、コロナ感染症対策の席替えや大型加湿器の導入により、電気使用量が増加した為、目標には届きませんでした。太陽光発電で45, 375kwh売電していますので、21, 235.5kg-CO2相当分が東京電力の排出削減に貢献しています。</p> <p><b>来期の取り組み</b></p> <p>エコカー導入などを計画し、削減に努めます。</p>
<p>② 売上100万円当たりの廃棄物(有価物を除く)排出量の削減</p> <p>前期実績に対して1%削減</p> <p>【実施事項】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・廃棄物分別と処理</li> </ul>	<p style="text-align: right;">【評価 ○】</p> <p>18. 18%の削減</p> <p>100万円当たり 0. 009t</p> <p>総排出量 4. 980t</p> <p>前期は安中営業所の倉庫整理を行った為に排出量が増加しましたが、今期は前期に比べると大幅な削減となりました。</p> <p><b>来期の取り組み</b></p> <p>今後も分別を徹底します。</p>
<p>③ 一人あたり一ヶ月の水使用量の削減 0.7㎡以下を維持する</p> <p>【実施事項】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・節水対策(トイレなど)</li> </ul>	<p style="text-align: right;">【評価 ○】</p> <p>一人あたり一ヶ月 0. 645㎡</p> <p>総量 196. 0㎡</p> <p>社員が増え総量は増加しましたが、一人あたり一ヶ月の使用量は、目標の0. 7㎡以下を維持しました。</p> <p><b>来期の取り組み</b></p> <p>手洗いを励行しながら節水に努めます。</p>

取組計画	評価45期('20/10-'21/9)
<p>④ 排水の水質改善 浄化槽の点検・検査実施</p> <p>【実施事項】 ・浄化槽定期点検、11条検査の実施</p>	<p style="text-align: right;">【評価 ○】</p> <p>安中営業所の浄化槽の定期点検(年3回)を実施しました。11条検査は清掃の都合で45期中に間に合いませんでしたが、10月11日に実施しました。</p> <p><b>来期の取り組み</b></p> <p>安中営業所の浄化槽点検と11条検査を実施します。</p>
<p>⑤ 5S活動(整理・整頓・清掃・清潔・躰)の取り組み 前期現状維持の123点</p> <p>【実施事項】 ・5S活動の取り組み ・5S委員会開催 ・化学物質管理の確認</p>	<p style="text-align: right;">【評価 ○】</p> <p>125.5点 本社、安中営業所共に事務所の机廻りや倉庫の整理が進み、評点がUPLしました。</p> <p><b>来期の取り組み</b></p> <p>引き続き、整理整頓が進むよう努めます。</p>
<p>⑥ リサイクル薬剤消火器・クリーンミスト消火器販売数 前期現状維持の946本 消防訓練指導件数増加 前期現状維持の85件</p> <p>【実施事項】 ・お客さまへ、環境に配慮した消火器のご提案 ・消防訓練指導</p>	<p style="text-align: right;">【評価 ×】</p> <p>販売本数 1,179本 消防訓練指導件数 75件</p> <p>旧規格消火器の交換期限が2021年12月31日に迫っており、積極的にご提案した結果、販売本数が増加しました。 しかし、消防訓練はコロナウィルスの影響で中止が多く、目標達成出来ませんでした。</p> <p><b>来期の取り組み</b></p> <p>旧規格消火器の更新を積極的にご提案して、現状維持を続けます。</p>
<p>⑦ 省エネ工事の推進 (LED照明、誘導灯交換 による省電力量の向上)</p> <p>前期現状維持の17,210KWh</p> <p>【実施事項】 ・お客さまへ省エネ非常用照明器具のご提案</p>	<p style="text-align: right;">【評価 ×】</p> <p>省電力量 14,674KWh (照明44台、誘導灯95台)</p> <p>誘導灯の交換を積極的にご提案した結果、交換台数が増えましたが照明交換が少なく目標達成できませんでした。</p> <p><b>来期の取り組み</b></p> <p>今後もお客様へ積極的にご提案します。</p>

## VI. 環境関連法規制の遵守状況

(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
大気汚染防止法	特定粉じん排出等作業の実施の届出	遵法
フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律 (フロン排出抑制法)	機器の点検 整備の記録と保存	遵法
自動車から排出される窒素酸化物の特定地域における 総量の削減等に関する特別処置法		遵法
水質汚濁防止法		遵法
浄化槽法	浄化槽の保守点検及び清掃の実施(法10) 水質に関する検査の実施(法11)	遵法
下水道法		遵法
廃棄物の処理及び清掃に関する法律	産業廃棄物管理票の交付(法12の3) 管理票に関する報告書の提出(法12の3)	遵法
資源の有効な利用の促進に関する法律		遵法
建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律		遵法
特定家庭用機器再商品化法(家電リサイクル法)		遵法
使用済自動車の再資源化等に関する法律(自動車リサイクル法)		遵法
特定化学物質の環境への排出量の把握等及び 管理の改善の促進に関する法律(PRTR法)		遵法
消防法	防火対象物における消防用設備等について、 資格を有する者に点検させその結果を消防長又は 消防署長に報告しなければならない(法17の3の3)	遵法
国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律(グリーン購入法)		遵法
労働安全衛生法	第57条第1項の政令で定める物及び 通知対象物による危険性又は有害性等を調査 しなければならない。(法53の3)	遵法
群馬県環境基本条例		遵法
群馬県の生活環境を保全する条例		遵法

(2) 違反については、自社関係の違反はありません。

また、関係機関等からも特に指摘は無く、訴訟も同様ありませんでした。

## VII. 代表者による全体評価と見直しの結果

45期は、前期(44期)に引き続き弊社を取り巻く環境変化や社会情勢、とりわけ新型コロナウイルス対策のために執務スペースの分離・社用車同乗人数の制限・感染対策として加湿器や空気清浄機の購入、トイレでの紙ペーパータオルそして社員増加を受けて総体の使用電気量やガソリン使用量等も増加しました。

基本理念にある地球環境を守ることの重要性を認識して、最新の防災設備を提供しながらお客様のために何を提案すれば安全安心をお届けできるかを社員全員が真剣に考えていきます。安全・環境標語や日頃からのゴミ分別等で、資源は有限であることやリサイクルの重要性は会社内に浸透し社員の環境への意識向上は年々高まってきております。

できることからひとつずつ手を抜かずに、会社として個人として全員で取り組んでいきたいと思っております。