



# 東フロコーポレーション株式会社

## 2020年度 環境経営レポート

(対象期間：2020年9月～2021年8月)



作成日：2021年12月28日

# 1. 組織の概要

## 【事業所名及び代表者氏名】

東フロコーポレーション株式会社  
代表取締役社長 田畑 隆一郎

## 【環境管理責任者氏名及び担当者連絡先】

環境管理責任者 代表取締役社長 田畑 隆一郎  
TEL : 042-593-8811 FAX : 042-593-8812  
Eメール : r\_tabata@tofco.jp

担当者 : 池田 重文, 安田 峻也  
TEL : 042-593-8811 FAX : 042-593-8812  
Eメール : s\_ikeda@tofco.jp, s\_yasuda@tofco.jp

## 【所在地】

本社 社 : 東京都日野市南平4-3-17  
東京事業所 : 東京都八王子市大和田町3-3-13  
2020年5月から下記3拠点を1つに集約し、新規稼働を開始しました(旧拠点は閉鎖)。  
・東京事業所 : 東京都八王子市高倉町5-1-7  
・大和田プロダクツセンター : 東京都八王子市大和田町2-5-7  
・テクニカルセンター : 東京都日野市南平4-3-15  
2021年8月末日で下記拠点を東京事業所に集約しました(旧拠点は閉鎖)。  
・柏プロダクツセンター : 千葉県柏市若葉町3-3  
鹿児島事業所 : 鹿児島県霧島市隼人町住吉2-5-8  
仙台営業所 : 宮城県仙台市泉区将監1-8-6  
大阪営業所 : 大阪府大阪市東淀川区東中島1-20-14  
福岡営業所 : 福岡県福岡市博多区博多駅南5-8-5

## 【事業活動の内容】

流量計及び流量制御機器の製造・販売

## 【事業の規模】

売上高：47.2 億円／2020 年度

※ 2021 年 8 月末現在

	本 社	東 京 事業所	鹿 児 島 事業所	仙 台 営業所	大 阪 営業所	福 岡 営業所
従業員数 (名)	31	103	81	3	3	3
延床面積 (㎡)	1,054.94	5,411.26	3,228.83	40.92	54.64	48.2

総従業員数：224 名（役員、派遣社員を含む）

総延床面積：10,145.69 ㎡

事業年度：2020 年 9 月から 2021 年 8 月まで

## 2. 対象範囲

当社は全組織・全活動を対象としています。

### 【登録組織名】

東フロコーポレーション株式会社

### 【対象事業所】

本 社：東京都日野市南平 4-3-17

東 京 事 業 所：東京都八王子市大和田町 3-3-13

鹿 児 島 事 業 所：鹿児島県霧島市隼人町住吉 258

仙 台 営 業 所：宮城県仙台市泉区将監 1-8-6

大 阪 営 業 所：大阪府大阪市東淀川区東中島 1-20-14

福 岡 営 業 所：福岡県福岡市博多区博多駅南 5-8-5

### 3. 環境経営方針

#### <環境理念>

当社は、省資源・省エネルギー問題への取組が人類共通の課題であると認識し、企業の社会的、公共的使命を自覚して、本業である流量計及び流量制御機器の事業活動を通じて、人と自然が共生できる環境の創造と持続的発展が可能な社会づくりに貢献いたします。

#### <基本方針>

1. 節電と省エネルギー化を進め、二酸化炭素排出量を削減し、地球温暖化防止に努めます。
2. 省資源化に努め、廃棄物の発生量を低減します。
3. 節水に努め、排水量を低減します。
4. 環境に関連する法規制・条例等を遵守し、環境配慮に努めます。
5. 化学物質の適正管理に努めます。
6. グリーン購入を推進することにより、環境に配慮した調達を進めます。
7. 環境への負荷の少ない製品、又は環境への負荷を少なくすることに貢献できる製品の提供に努めます。

当社は環境に配慮した事業活動を行うため環境経営方針を定め、この方針を定期的に見直します。社内要所に環境経営方針を掲示し、全従業員に環境経営システムを周知します。

制定日 2013年3月1日  
改訂日 2019年9月1日

東フロコーポレーション株式会社  
代表取締役社長 田畑 隆一郎

## 4. 環境経営目標及びその実績

### 中期目標

	2017年度 基準年度	2020年度				2021年度 目標	2022年度 目標
		目標	実績	達成率 (%)	達成 状況		
1. 二酸化炭素排出量削減							
・電気 (Kg-CO2)	436,132.6	423,048.5	403,971.0	104.7	◎	412,726.0	408,426.9
・ガソリン (Kg-CO2)	31,345.2	30,404.8	13,906.9	218.6	◎	30,091.4	29,777.8
・ガス (Kg-CO2)	—	—	(414.9)	—	—		
・CO2合計 (Kg-CO2)	467,477.8	453,453.3	417,877.9 (418,292.8)	108.5	◎	442,817.4	438,204.7
2. 廃棄物排出量削減							
・一般廃棄物 (Kg)	14,416.4	13,983.9	14,672.3	95.3	○	13,690.1	13,547.1
・資源ごみ (Kg)	—	—	11,791.0	—	—		
・産業廃棄物 (Kg)	11,965.0	11,606.2	18,204.0	63.8	△	11,486.6	11,367.0
3. 総排水量削減 (m <sup>3</sup> )	3,719.0	4,036.1	3,744.0	107.8	◎	3,570.2	3533.4
4. 化学物質の適正管理	実施済	実施済	実施済	—	—	実施済	実施済
5. グリーン購入 (事務用品, %)	79.5	80.7	92.6	114.7	◎	81.4	82.1
6. 環境配慮製品の販売 (台)	17,577	19,854	26,185.0	131.9	◎	19,862	19,867
7. 環境配慮製品の開発 (件)	34	39	43	110.3	◎	44	49
CO2排出係数 (kg-CO2/kwh)	2019年度 0.496	2019年度 0.496	2019年度 0.496	—	—	2019年度 0.496	2019年度 0.496
売上高 (億)	30.9	—	47.2	—	—	—	—
社員数 (人)	191	—	224	—	—	—	—

※ 達成率100%以上を“◎”，80%以上を“○”，60%以上を“△”，60%未満を“×”で表す。

※基準年度は、2017年9月～2018年8月とする。

※ガスは使用量が極めて少ない為、管理対象とはせず実績値のみ（カッコ表記）を計上する。CO2合計 (Kg-CO2) 欄の実績は、カッコ表記内に合算している。

※資源ごみは実績値のみを計上する。

※中期目標のCO2排出係数は、2019年度（平成31年度）：東京電力パワーグリッド㈱の調整後排出係数：0.496kg-CO2/kwhを使用した。

※三年計画終了後まで排出係数は、2019年度（平成31年度）：東京電力パワーグリッド㈱の調整後排出係数を使用する。

※2020年5月から稼働した東京事業所については、当面の間は現状把握・目標値設定の為のデータ収集期間とする（現在は仮の目標値として、旧4拠点の目標値を合算して運用している）。

## 5. 環境活動計画・取組結果と評価、次年度の取組内容

環境活動計画	取組結果と評価	2021年度以降の取組内容
<b>二酸化炭素排出量削減（電気）</b> ①昼休みの消灯 ②エアコン冷暖房温度管理 ③カーブルグス・ウォームブルグス推進	消費電力削減の為、全拠点で使用している旧タイプ複合機の入替を実施した。また節電活動を継続的に実施することで、目標値をクリアできた。	今後も節電活動を継続して実施し、二酸化炭素排出量の削減に努める。また新しく導入した複合機の機能を有効に活用して、紙の排出量を抑える。
<b>二酸化炭素排出量削減（ガソリン）</b> ①エコドライブの徹底 ②空気圧チェック（給油毎） ③燃費管理	コロナ禍の影響で社用車を使用する出張や拠点間の移動が激減した。 また社用車（3台）を入れ替える事で燃費も良くなった。	ハイブリッド車使用（入替含む）やアイドリングストップ、エコ運転を継続して実施する。 また来期より燃費で評価出来るようにデータを取集する。
<b>廃棄物排出量削減（一般廃棄物）</b> ①分別ルールの徹底 ②リサイクル率の向上	分別ルールを徹底することで、目標値より削減が達成できた。	環境活動計画に基づき、継続して実施する。リサイクル率の向上を目指す。
<b>廃棄物排出量削減（産業廃棄物）</b> ①分別ルールの徹底 ②リサイクル率の向上	東京事業所（柏PC集約）や鹿児島事業所のレイアウト変更に伴い、一時的に廃棄物が大量に発生した。	引き続きリサイクル率の向上を目指す。また今後は生産活動に発生するものと一時的に発生するものは分けて計上する。
<b>総排水量の削減</b> ①節水シールにより呼びかけ ②節水弁の取付け	活動計画に基づき、目標値より削減が達成できた。	環境活動計画に基づき、継続して節水活動や漏水チェックを行う。
<b>化学物質適正管理</b> ①化学物質品名当調査 ②SDS収集 ③対策検討	薬液の購入量・使用量・廃棄量をリスト化して、保管量が法定量を超えないように管理している。メチレンクロライドは廃止した。	環境活動計画に基づき、継続して適正管理を実施する。 また切削油（廃油）の保管・処分についてもルールを決める。
<b>グリーン購入</b> ①事務用品について現状調査 ②調査に基づき目標設定	購入手順書を改訂し、グリーン購入対象品目の見直しを実施。選択不可なアイテムは対象外とした。目標はクリアできている。	環境活動計画に基づき、継続して実施する。
<b>環境対応製品販売</b> ①環境対応商品の開発 ②環境対応商品の拡販	今期は半導体業界が好調で売上が上昇した。また製品開発は製品の軽量化・コンパクト化や部材のRoHS2移行など、目標をクリア出来た。	今後も環境に優しい製品の開発や拡販を継続して実施する。 また遅延なく新商品の完成を目指す。

## 6. 太陽光発電設備の稼働状況（鹿児島事業所）

月(2020年9月 ~2021年8月)	検針期間		日数	2020年売電電力量 (kwh)	2020年売電金額 (円)
9月	8月26日	9月24日	30	4,655	204,820
10月	9月25日	10月25日	31	6,093	268,092
11月	10月26日	11月24日	30	4,969	218,636
12月	11月25日	12月22日	28	4,050	178,200
1月	12月23日	1月25日	34	4,825	212,300
2月	1月26日	2月21日	27	4,831	212,564
3月	2月22日	3月23日	30	5,220	229,680
4月	3月24日	4月25日	33	7,165	315,260
5月	4月26日	5月25日	30	4,844	213,136
6月	5月26日	6月23日	29	5,280	232,320
7月	6月24日	7月26日	33	6,133	269,852
8月	7月27日	8月24日	29	4,868	214,192
年間合計				62,933	2,769,052
月平均				5,244	230,754

- ・本年度は前年度を比較してほぼ同じの売電電力量となった。

2019年売電電力量：63,861 kwh ⇒ 2020年売電電力量：62,933 kwh



※ 太陽光発電設備は、鹿児島事業所屋上に設置している

## 7. 東京事業所の稼働状況について



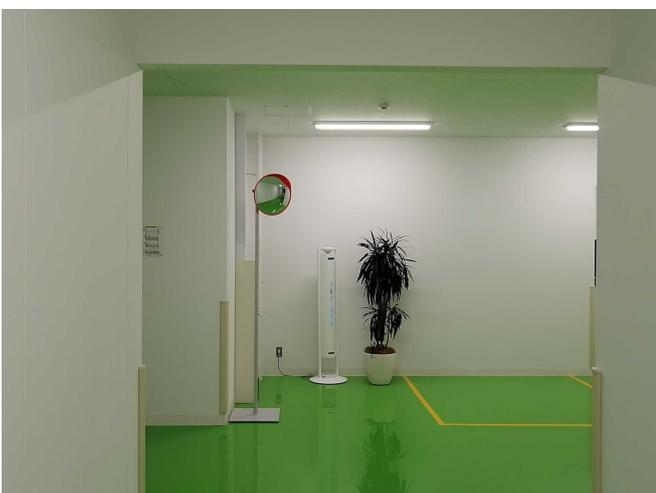
東京事業所 2020年5月稼働（敷地面積：4,638㎡ 建物延床：5,411㎡）



◆生産エリア  
明るく、生産効率、動線を考えた什器・設備の配置となっている。



◆部品庫  
カゴ台車ごとの搬入保管が可能な保管スペースで、部品収納時の時短となっている。



◆カーブミラー  
各所にカーブミラーを設置して、出会い頭の衝突事故を防止している。



◆4階食堂  
150名まで収容可能な食堂。現在約100名使用しているが、昼食時は各自で時間をずらし、密を避けて利用している。



◆事務所棟エントランス  
太陽光を取込んで明るいエントランス。



◆事務所棟 2階応接室  
大型テーブルで10人まで対応可能。



◆事務所棟 2階会議室  
いつでもウェブミーティングが出来る設備を常設。16名まで対応可能。



◆トイレ（節水タイプ）  
手洗い蛇口もセンサー式で感染対策に有効。蛇口の閉め忘れの心配が無い。照明は人感センサーで、消し忘れの心配が無い。



◆納品口／出荷搬出口  
大型車からの部材搬入の際も搬入口に横付けできる。大屋根のおかげで雨にぬれずに搬入・搬出が可能となっている。



◆ゴミ置場  
一般廃棄物、産業廃棄物、資源等、しっかりと分別できるゴミ集積場。

## 8. 環境関連法規の遵守状況の確認・評価の結果

環境関連法規の遵守状況の評価の結果、環境法規等の逸脱はありませんでした。

また過去3年間にわたって違反や訴訟もありませんでした。

適用環境関連法規	適用される事項 (事業活動、施設、物質)	遵守状況の確認
廃棄物処理法 各自治体廃棄物条例	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 事業系一般廃棄物</li> <li>・ 産業廃棄物</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 許可業者に委託</li> <li>・ 契約書の確認</li> </ul>
消防法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 消防設備</li> <li>・ 消防器具の点検</li> <li>・ 消防訓練</li> </ul>	点検項目の確認
	危険物・可燃物の保管量	保管量の確認
自動車 NOx・PM 法	NOx・PM 排出基準	排出基準適応車
化学物質把握管理促進法	第一種指定化学物質の年間 使用量 1 t 以上は報告義務 あり	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 規制値以下の為、適応外</li> <li>・ 取扱量は購入量で把握</li> <li>・ 製品安全シート (SDS) のファイルの管理</li> </ul>

## 9. 代表者による全体評価と見直しの結果

環境活動 8 期目が終了。今期のコロナ禍ではあったが、半導体業界の旺盛な設備投資に牽引され、売上は前期比 15%増と過去最高値となった。

昨年 5 月に分散していた 3 拠点を集約した新東京事業所も高効率で生産活動が進められ、売上増に大きく役割を果たすことができている。

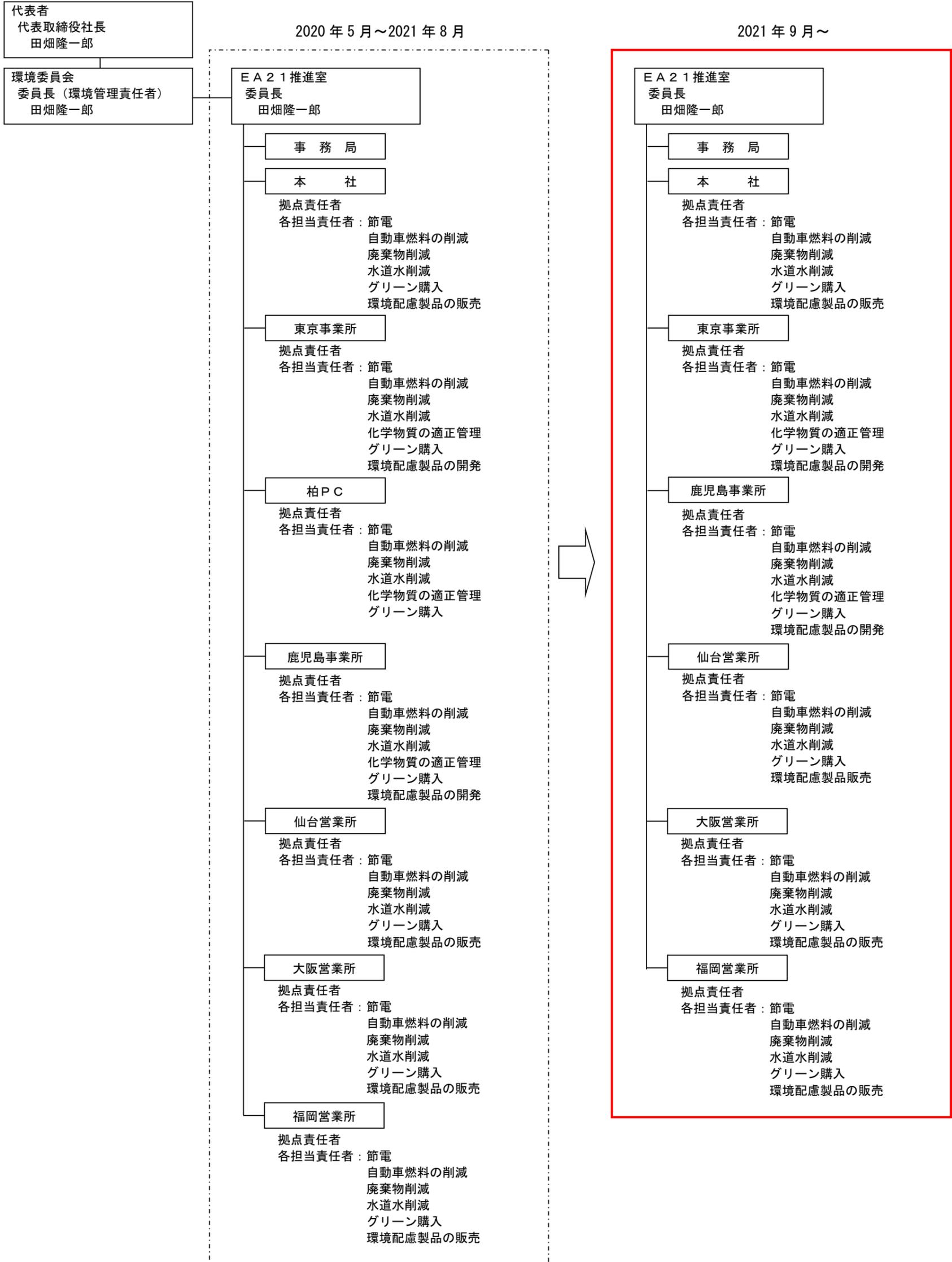
環境活動においては、社員数増加、床面積の増加に対しても、CO2 排出量の削減ができており活動が適切に実施されていると思われる。

環境経営方針、環境活動については現状通りとし、引き続き積極的に推進していきたい。

以上

次回の環境経営レポートの発行は 2022 年 11 月を予定しています。

## 別表. EA21推進組織の変更について



別表. EA21 役割・責任・権限

	役割・責任・権限
代表者(社長)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・環境経営方針の策定・見直し及び全従業員へ周知</li> <li>・環境経営システムの実施及び管理に必要な設備・費用・時間・人を用意</li> <li>・環境管理責任者を任命</li> <li>・代表者による全体の評価と見直しを実施</li> <li>・経営上の課題とチャンスの明確化</li> <li>・実施体制の構築(組織図及び役割・責任・権限)、周知</li> </ul>
エコ推進委員会 (各所属責任者)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・環境経営システムを把握し、その推進に対し、積極的に参加する</li> </ul>
EA21 環境管理責任者	<ul style="list-style-type: none"> <li>・環境経営システムを構築・運用する。(代表者から EA21 の権限を委任)</li> <li>・環境目標の作成</li> <li>・教育・訓練の実施を指示</li> <li>・環境上の緊急事態への準備・対応</li> <li>・環境経営レポートの作成</li> <li>・環境活動の取組結果を代表者へ報告</li> </ul>
EA21 事務局	<ul style="list-style-type: none"> <li>・EA21 の推進(環境管理責任者の指示を受けて)</li> <li>・環境への負荷及び取組チェックの実施</li> <li>・環境経営目標・環境経営計画書／実績表の全体集計</li> <li>・環境関連法規等の取りまとめ表作成と遵守状況確認</li> <li>・環境関連文書・記録の管理</li> </ul>
拠点責任者	<ul style="list-style-type: none"> <li>・各目標に対する担当責任者の選任</li> <li>・拠点別環境経営目標・環境経営計画の作成・実施・確認・評価、達成状況及び改善策を環境管理責任者へ報告</li> <li>・環境活動における文書・記録の管理</li> <li>・不適合・問題に対する是正・予防処置の指示及び評価</li> </ul>
担当責任者	<ul style="list-style-type: none"> <li>・担当する環境経営目標に対し、環境目標・環境活動計画書／実績書の作成</li> <li>・担当する環境経営目標に対する達成状況を評価し、拠点責任者へ報告。未達成の場合、改善案を作成し、拠点責任者へ報告</li> </ul>
全従業員(契約・パート含)	<p>環境経営方針を理解し、環境への取組の重要性を自覚 EA21 で決められた各自の役割を実施</p>