環境経営レポート

令和4年度: 令和4年1月 ~ 令和4年12月







富田電気工事株式会社

第13号 発行: 令和 5年 3月 1日

一 目 次 一

1.	環境経営方針	•••••	1
2.	事業の概要		2
3.	実施体制		3
4.	環境経営目標とその実績		4, 5, 6
5.	環境経営計画及び計画の取組結果とその評価、 次年度の取組内容		7
6.	活動内容写真	•••••	8, 9
7.	環境関連法規の遵守状況		1 0
8.	緊急事態の想定結果及びその対応手順		1 1
9.	代表者による評価と見直し		1 2

1. 環境経営方針

【環境経営理念】

富田電気工事株式会社は企業は人なりを目標に会社及び社員 全員が地球環境の保全、地域環境の保全を自主的・積極的に 継続し取組みます。

【環境経営指針】

- 1. 当社に係る環境法規・条例を遵守します。
- 2. 当社は事業活動が環境に与える影響を考え、以下の項目を継続的改善に努めます。
 - ①省エネルギー商品の客先提案
 - ・省エネ商品、LED照明、プルスイッチ、エコケーブルの使用
 - ②効率の良い施工を行い、無駄な総エネルギーや廃棄物を排出させない
 - ・施工前や打合せ時に担当者が実施状況をチェックする
 - ③C02の削減(電気使用量、化石燃料の削減)
 - ④水資源の節約
 - ⑤エコドライブを実践し、ガソリン使用量を減らす
 - ⑥グリーン購入及びエコマーク商品の購入
 - ⑦廃棄物の分別を重視し、廃棄物量削減化を図る
 - ⑧在庫の整理整頓をし、過剰発注や廃棄量を減らす
 - ・毎月在庫確認をし、在庫確認後に発注をする
- ※全社員に環境経営方針エコアクション21を周知徹底する。 環境経営レポートを社内外に公表する。

制定日 平成 21年 11月 01日 改定 2 令和 2年 2月 3日 富田電気工事株式会社 代表取締役 **富田 三代** 6

2. 事業の概要

事業所名および代表者名

富田電気工事株式会社 代表取締役 富田 三代治

所在地

静岡県浜松市中区中島一丁目10番7号

環境管理の責任者及び担当者

環境管理責任者 富田 晃史

事業の内容

電気設備工事

(URL http://tec.tomitech.jp/)

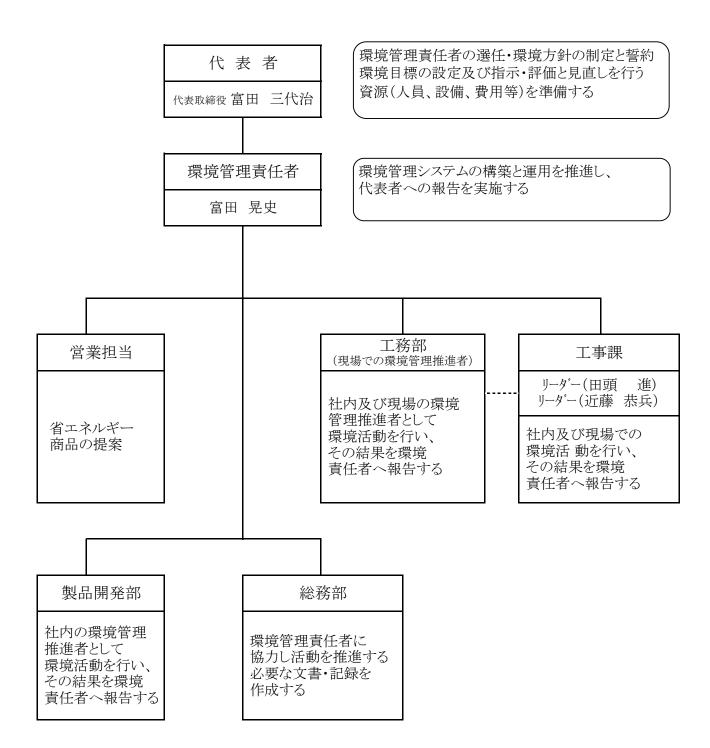
事業の規模

活動規模	単位	令和2年度	令和3年度	令和4年度
従業員数	人	16	16	15
延べ床面積	m²	77. 76	77. 76	77. 76

3. 実施体制

対象範囲:全組織、全活動

作成日:R5.3.1 作成者:富田 晃史



4. 環境経営目標とその実績

作成日: R5-03-01 作成者: 富田 晃史

○当社における C O 2 削減等の目標は下記の通りです。

-中長期目標-

平成30年度~令和2年度 平均を基準

			単位	R1-R3 (3年平均)	R4年 (-1%)	R5年 (-1.5%)	R6年 (-2%)	R7年 (-2.5%)	
	購入電力	kWh	27, 399	27, 125	26, 988	26, 851	26, 714		
総工礼ギー投入	、量 ガソリン L		9, 862	9, 763	9, 714	9, 664	9, 519		
		軽油	L	615	609	606	603	594	
水資源投入量 上水			m3	186	184	184	183	180	
温室効果ガス排出量		購入電力 化石燃料	kg-C0 2	35, 874	35, 516	35, 336	35, 157	34, 628	
廃棄物等総排出量 (現場) その他			t	100%	リサイクル率95%以上を目指す				
グリーン購入に	配慮する			0	グリーン購入に配慮する				
省エネルギー商	品の提案			_	省エネルギー商品に配慮する				

購入電力 排出係数 調整後 0.388kg-C02/kWh ※中部電力 2021年度版 補正

-短期目標と実績-

	単位	R1年	R2年	R3年	R4年目標	R4年結果		評価	目標値	
は え 重 力	購入電力		26, 104	27, 734	28, 358	27, 125	24, 594		91%	91%
期/N电/J	KWII	(93)	(130)	(120)	(111)	(117)	\bigcirc	105%	105%	
ガソリン	ī	11,835	11, 155	6, 595	9, 763	7, 389	\circ	76%	76%	
74 7 7 7	L	(42)	(52)	(28)	(40.0)	(35)	\bigcirc	88%	88%	
	ī	543	363	940	609	622	\triangle	102%	102%	
#生 仰	L	(1.9)	(1.7)	(4.0)	(2.5)	(2.9)	\triangle	118%	118%	
上水	m3	167	186	206	184	230	×	125%	125%	
購入電力	1 CO o	40, 516	38, 632	28, 475	35, 516	28, 292		80%	80%	
化石燃料	kg-co2	(144)	(181)	(120)	(146)	(134)		92%	92%	
:) その他	t	100%	100%	100%	95%	100%	0	105%	105%	
3		0	0	0	0	0	0	_		
秦		0	0	0	0	0	\circ	_		
	購入電力 化石燃料	購入電力 kWh ガソリン L 軽 油 L 上水 m3 購入電力 kg-C02 よ) その他 t	購入電力 kWh 26, 104 (93) ガソリン L 11,835 (42) 軽油 L 543 (1.9) 上水 m3 167 購入電力 (kg-C02 40,516 (144) 分 その他 t 100%	購入電力 kWh 26,104 27,734 (93) (130) (130) (130) (130) (130) (142) (52) (42) (52) (52) (42) (52) (1.7)	購入電力 kWh 26,104 27,734 28,358 (93) (130) (120) ガソリン L 11,835 11,155 6,595 (42) (52) (28) 軽油 L (1.9) (1.7) (4.0) 上水 m3 167 186 206 購入電力 kg-CO2 40,516 38,632 28,475 (144) (181) (120) 分 その他 t 100% 100% 100%	購入電力 kWh 26,104 27,734 28,358 27,125 (93) (130) (120) (111) ガソリン L 11,835 11,155 6,595 9,763 (42) (52) (28) (40.0) 軽油 L 543 363 940 609 (1.9) (1.7) (4.0) (2.5) 上水 m3 167 186 206 184 購入電力 kg-C0 2 40,516 38,632 28,475 35,516 (144) (181) (120) (146) (146) (187) (100% 95% (100% 50) (100% 95% (100% 50) (10	購入電力 kWh 26,104 27,734 28,358 27,125 24,594 (93) (130) (120) (111) (117) (117) ガソリン L 11,835 11,155 6,595 9,763 7,389 (42) (52) (28) (40.0) (35) 軽油 L 543 363 940 609 622 (1.9) (1.7) (4.0) (2.5) (2.9) 上水 m3 167 186 206 184 230 購入電力 化石燃料 kg-C02 (144) (181) (120) (146) (134) (134) (187) (100% 95% 100% (100% 95% (100% (100% 95% (100% (100% 95% (100% (購入電力 kWh (93) (130) (120) (111) (117) (1	購入電力 kWh (93) (130) (120) (111) (117) ○ 105% (130) (120) (111) (117) ○ 105% (142) (52) (28) (40.0) (35) ○ 88% (40.0) (2.5) (2.9) △ 118% (1.9) (1.7) (4.0) (2.5) (2.9) △ 118% (1.9) (1.7) (4.0) (2.5) (2.9) △ 125% (144) (181) (120) (146) (134) ○ 92% (144) (181) (120) (146) (134) ○ 92% (10.9) ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	

評価:○達成 △10%以内 × 未達成 ※(下段)は完成工事高原単位を示す(完工高は別表1に記載)

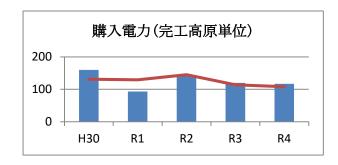
-評 価-

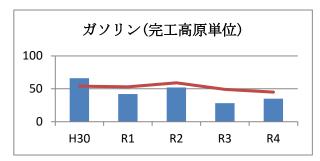
購入電力	夏は9月が1849khW、冬は2月に3622kWhと一番多くなっている。エアコンは1.2時間以上使用しない場合は切られている。照明も紐スイッチで節電されている。
ガソリン・軽油	ガソリンは昨年より増えてしまったが、目標は達成できていた。現場でトラックを使用していたので、軽油は 逆に目標より増えてしまった。現場により影響されるので、エコドライブや、乗合い、ルートを考慮して運転す ることはできた。
水使用量	手洗い、うがいなどで増える機会があるが、使用しない時は止めるなど、一人一人が心掛けている。
温室効果がス排出量	目標の80%に抑えることができた。 太陽光発電量は6686kWhであった。(前年 0.007%増)
産廃排出量	昨年より廃棄物排出量が減り、鉄等もリサイクルされている。
グリーン購入に配慮する	エコケーブルを使用した。グリーン商品購入を維持していく。
省エネルギー商品の受注件数	引き続きLEDの推奨、省エネルギー商品の提案と受注を増やす。

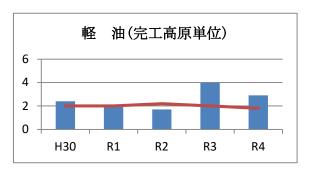
評価日:R4-02-01 評価者:富田 晃史

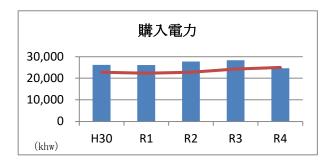
-実績グラフ-

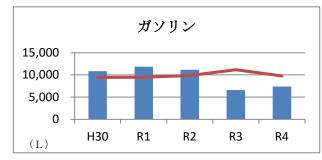
縦棒:実績 横折線:目標

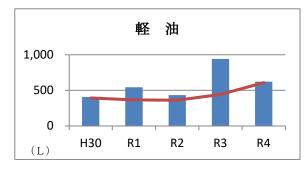


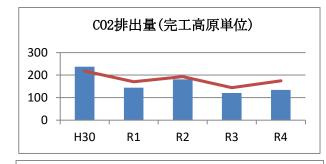


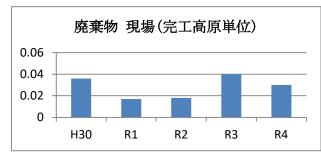


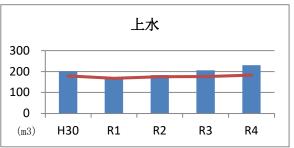


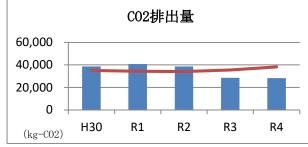


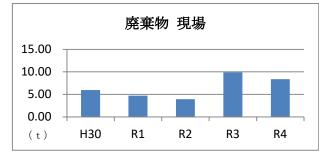


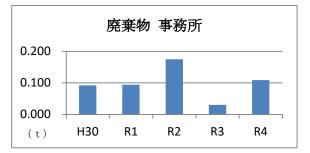












5. 環境経営計画及び計画の取組結果と その評価、次年度の取組内容

取組内容

1. 電気使用量の削減

スケジュール

10 11 12

担当者月

責任者

評価日:R5-03-01 評価者:富田 晃史 評 価 次年度の取組・目標 ○ 事務所内、LED照明の設置、 温度設定も保たれている。 ○ 資料やFAX等、ペーパーレス化を | 今年度の取組みを継続

1. 電気使用量の削減 ① エアコンの設定温度の管理 (暖房21℃・冷房27℃) 不要電気、昼休みの消灯、個別スイッチや 人感センサーの利用 ③ A1コピーは使用時のみ電源を入れる。	晃史 晃史 大介	温度設定も保たれている。 資料やFAX等、ペーパーレス化を	ェアコンフィルターの清掃を季 節ごとに行う。 今年度の取組みを継続 する。
2. 燃料使用量の削減 ① エコト・ライフ・の実施 ① (エンシンフ・レーキ、急発進・急加速・急フ・レーキをしない) ④ 同一現場への車輌はなるべく乗合いをする	近藤近藤	る。 各自、車両燃費の経年劣化を	エコト・ライブ・運転を心掛け、 エネルギー量を抑えていく。 燃料使用量の削減向上を図る。
3. 水資源の節約① 水を出し続けない② 節水の表示をし、節水を心掛ける	守計		節水シャワーや、雨水の利 用等で節水に取り組む。
 4. 廃棄物の削減 ① 事務所のゴミの分別化(燃えるゴミ・プラゴミ) ② コピー用紙の裏面利用100%化 ③ リサイクル品の分別回収の徹底 【ヘットオトル・缶(アルミ・スチール)・ピン等】 ④ 産業廃棄物は鉄・廃ケーブル・その他に分別する 	大 大 牧 村	コミの分別をし、リサイクルされている。 コピー用紙は両面コピーや、裏面の再利用、FAXはデータ受信	産業廃棄物コンテナ内を定期的に確認し、細かく分別できているかみる。 段ボールや新聞紙は、リサイクル回収や、地域の廃品回収で出す。
 5. その他 ① グリーン購入活動へ取組む ② 文房具のエコマーク商品購入 ③ 屋上緑化 ④ 省エネルギー商品 (照明器具・変圧器・エコキュート等)の推奨 ワイヤーコート(電線剥離機)の販売 	牧牧内晃	品や、エコマーク商品を購入。 屋上緑化により夏の室温上昇 を抑えることができている。 省エネルギー商品の推進もしてい	グリーン商品やエコマーク商品を調べ、購入する。 省エネルギー商品の提案件数を増やし、受注に繋げる。今後もそれぞれ継続する。

6. 活動内容

-エアコンの温度設定・節電への取組み-

- ・設定温度のラベル貼付し、1時間ごとに温度確認・クールビズ・ウォームビズの推進



・A1コピー機や、常に使わないコピー機に節電 ラベル貼付



一節水の取組みー

・節水のラベル貼付け



-事務所内ゴミ分別の取組み-

- ・可燃・プラ・資源ゴミの分別 ・地域廃品回収の参加



- 廃棄物・ゴミ分別の取組み-

・現場廃棄物の分別



・資源ごみの分別



- 屋上緑化 -

・事務所屋上に設置、室内温度上昇を防止する



・目に見える場所へ少量設置し、植物の状 態を

管理する



- 環境実績の掲示 -

・月別や、売上率での排出量を掲示



ー東南・東アジア 植林活動の参加ー

- ・オイスカの世界植林活動・教育援助活動に参加・モンコールやマレーシアの植林活動、アジアの熱帯林にマンケーフアを植林する等、森の再生や環境保全活動 を毎年実施



-太陽光パネル設置-

- ・太陽光パネルは多結晶系シリコンを使用
- ・効率は15~16.5%



-LED照明取付-

- ・消費電力の少ない機器を使用、三菱・パ ナソニック
- ・屋外に人感センサーを設置



7. 環境関連法規等の遵守状況

制定日:平成22-02-01 改訂1:平成30-08-07 作成者:富田 晃史

適用される法規	適用内容	備考	遵守状況
県条例	個人情報保護・県税納税・自動車税		0
市条例	個人情報保護•市税納税		0
電気事業法	一般用電気工作物及び自家用電気工作物の 保安の確保		0
電気工事士法	電気工事士の免状取得者でなければ作業に 従事できない		0
建設リサイクル法	特定建設資材(コンクリート(プレキャスト板等を含む。)、アスファルト・コンクリート、木材)を用いた建築物等に係る解体工事又はその施工に特定建設資材を使用する新築工事等であって一定規模以上の建設工事(対象建設工事)について分別解体等及び再資源化等を行うこと。		0
	事業活動に伴って生じた廃棄物を自らの	1)産業廃棄物マニフェストの管理 (A・B2・D・E票の返却)	0
産業廃棄物処理に	責任において適正に処理しなければいけない。 産業廃棄物の運搬、処分は許可を受けた者が 実施する、産業廃棄物の発生から最終処分終了	2) 廃棄物処理契約書の締結 (許可書の期限確認)	0
関する法律		3)収集運搬業の許可期限確認	0
	構ずるよう努める。	4)産業廃棄物管理票交付等状況報告書	0
家電リサイクル法	一般家庭や事務所から排出された家電製品 (エアコン、テレビ(ブラウン管、液晶・プラズマ)、 冷蔵庫・冷凍庫、洗濯機・衣類乾燥機)から、 有用な部分や材料をリサイクルし、廃棄物を 減量するとともに、資源の有効利用を推進する。		処理時 に対応
グリーン購入法	物品の購入、借り受け、または役務の提供を 受ける場合は、環境物品等を選択するように 努める。		0
自動車リサイクル法	車両入替時、適正に処理		処理時 に対応
フロン排出抑制法	業務用エアコンの点検	3ヶ月に1回 点検表を使用	0
資源有効利用促進法	パソコン・ディスプレイの適正処分		処理時 に対応

※最新版を随時確認

当事業所に適用される環境関連法規の遵守状況を確認した結果、違反はありませんでした。

また、関係当局よりの違反等の指摘並びに利害関係者からの訴訟も過去3年間ありません。

遵守確認日 令和5年3月1日

遵守確認者 富田 晃史

8. 緊急事態の想定結果及びその対応手順

作成日:令和5年3月1日

作成者:富田 晃史

緊急事態発生-火災

- ・初期対応を行う
- ・消防、救急、警察等に連絡
- ・現場担当者に報告
- ・会社へ連絡
- ・責任者は現場へ急行する
- ・調査と、再発防止に努める

社内消防訓練手順

緊急事態の想定 - 現場での火災発生



現場担当者は消火器で初期消火に努める



初期消火による対応が困難な場合は消防に通報する



消防への通報と同時に当社環境責任者へ緊急連絡する



環境責任者は状況の把握に努め、社長に連絡する



環境責任者より連絡をもらった者は現場へ急行し、

緊急事態の早期解決に努める



事態が収束したら原因を調査し、再発の防止に努める

緊急事態に対する訓練

令和4年 9月 1日

静岡県防災訓練に参加し、災害が発生したと仮定して緊急連絡の手順等を行いました。

令和4年10月 3日

社内消防訓練手順を確認

検証の結果、対応策は問題なし

9. 代表者による評価と見直し

		項目	確認	評価		
評	1	エコアクション21文書	良	記録・文書として作成		
	2	環境経営目標及び目標達成状況	良	達成		
価	3	環境経営計画及び取り組み実施状況	良	継続して取り組む		
	4	環境関連法規要求一覧及び遵守状況	良	記録に記載		
	5	外部コミュニケーション・対応記録	良	問題なし		
		項目	変更の 必要性	指示事項		
В	1	環境経営方針	無	継続して取り組む		
見直し	2	環境経営目標	無	引き続き削減できる様、毎月確認する		
	3	環境経営計画	無	継続して取り組む		
	4	実施体制	無	継続して取り組む		

年々、目標達成ができているので、次年度も継続していきたい。 現場ごとに、担当者が材料管理をし、無駄なく業務に取り組んでいく。 環境配慮資材を利用し、環境に配慮した施工方法を提案し実施する。 SDGsにも取り組み、目標を掲げ実行していく。

今後も積極的に地域社会の貢献と、地球温暖化防止活動に取り組み、 会社全体で環境意識を高め、電気設備工事店として省エネルギー商品の提案や 受注を増やし、温室効果ガス排出量の増加を抑えることにより環境活動の推進を 継続していきます。

令和 5年 3月 1日

富田電気工事株式会社 代表取纬役 富田三代店