

環 境 報 告 書

2023年5月報告

ふりがな	さんきょうでんきこうぎょう かぶしきがいしゃ			認定	☆☆☆
事業所名	三協電気工業株式会社			ランク	
概 要	所在地	長野県松本市女鳥羽1丁目8番5号			
	代表者名	代表取締役 百瀬 友志紘			
	事業規模 (主な事業内容 ・従業員数)	事業内容；電気設備・電気通信設備・消防設備・管設備・情報設備・ 太陽光発電システム設備 従業員数；21名（2023年5月現在）			
	担当者	所属	総務部	氏名	百瀬 友祐子
	連絡先	電話	0263-35-3322	FAX	0263-35-3323

○ 環境に配慮した取組みの内容

環境に対する理念・方針	三協電気工業株式会社は、電気工事業を通じて地域社会に貢献し、日々の活動に伴うあらゆる環境への配慮、取組み、管理を推進し、環境への影響の低減に積極的に努めます。
環境に関する取組目標	<ul style="list-style-type: none"> ① 二酸化炭素排出量の削減 (自社太陽光発電設備(再生エネルギー)設置に伴う環境配慮) ② 同上 (アスゼロにてCO₂の可視化) ③ 廃棄物排出量の削減とリサイクルへの分別 ④ 信州プラスチックスマート運動協力事業者としてプラスチックの排出量削減 ⑤ リサイクル用品の積極的使用 ⑥ 次世代自動車・低騒音作業車の使用 ⑦ 緑化活動(松本市 花いっぱい運動に参加；2021年優秀賞) ⑧ LED化・空調設備更新に伴う省エネ、節電とエマネージによる使用超過の監視 ⑨ 合成洗剤の不使用、自然洗剤の使用 ⑩ 社内全体の水道水を専用ろ過器により自然な水に変えて使用
具体的な取組内容	別紙資料I「環境に配慮した取組の内容・評価・次年度への課題」をご参照願います。
実施結果(成果)	

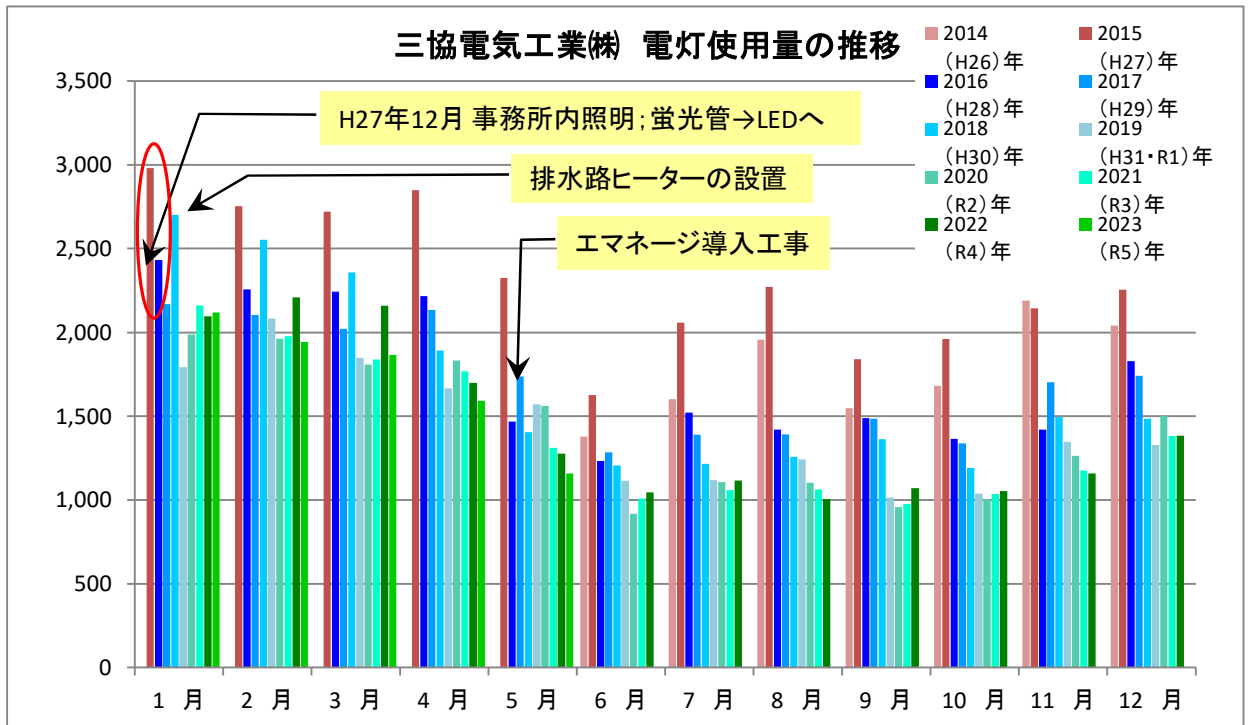
<p>課題・問題点と その改善に向けた取組み</p>	<p>ガソリン・軽油・灯油・電気の消費量と産廃リサイクル量、排出量、OA用紙、エコマーク事務用品使用量等を全体的に適正に数値を管理していく事によって、無駄なエネルギー使用を抑制する事を、朝礼や社内会議等に於いて、社員一人一人に啓発する事に努めたいと思います。</p>
<p>その他、 アピールポイント等</p>	<p>① この令和5年5月で「eco オフィスマつもと認定事業所」の登録も丸7年になり、今後も三つ星を継続できるよう、より一層の環境活動に努めたいと思います。</p> <p>② 長野県SDGs推進企業(第7期)として、目標7と目標11について、業務上発生するCO2の排出量削減、残業時間の短縮、産業廃棄物の排出の抑制を重点的な取組目標として掲げております。</p> <p>③ 自社太陽光発電所は、トータル9箇所(総発電量345kW)で、開始から丸9年となりました。事務所内照明のLED化、より効率的な空調機への交換、環境に優しいOA機器等も導入済みです。また、昨年よりエネルギー管理ソフトウェア(アスゼロ)を使用する事によって、ガソリン・軽油・灯油・電気の消費量と二酸化炭素排出量の割合がグラフによって表示されるため、自社のエネルギー消費量の可視化が可能になり、よりエネルギー節約の意識を高める事ができるようになりました。また、国の特許を取得しているエコパセフィックジャパン社の添加剤を実際使用して、燃料の節約及びCO2削減を図っております。</p> <p>④ 緑化活動につきましては、「松本市花いっぱい運動」に参加しており、2021年には優秀賞、2022年には努力賞をいただきました。毎年会社の周りをプランターの花々で彩り、建物南側には大きな桜の木、また西側の窓辺は背の高いヒマワリの花で観賞と遮光を行っております。また、東側水路にホタルの水辺の環境を作り、ご近所の方たちも招いての観賞会を開き、地域交流を含めた環境について考える機会になればと取り組んでおります。</p> <p>⑤ 「残さず食べよう3010運動」登録企業として、宴会時の着席飲食タイム、各自の家庭に於いての廃棄食品の削減等について啓発活動を行い、社員への「もったいない」の呼び掛けをしております。</p> <p>⑥ 近年の災害事情を踏まえ、松本市災害時サポート事業所に登録させていただき、いざという時のために防災用具・食品等備蓄品を備えております。また、全社員にスマホを持たせ、緊急時に於いての安否確認システムで、状況確認が容易に出来るようにしております。</p>

環境に配慮した取組の内容・評価・次年度への課題

取組項目		取組内容	今年度の評価	具体的な取組内容と次年度への課題	
地球環境	低炭素型地域づくりの推進	省エネルギーの推進1	1. クールビズ・ウォームビズの実施	○	夏期には空調服、冬期には防寒着を支給。
			2. 空調の設定温度の適正化 (冷房：28度/暖房：18度)	△	エマネージの導入から6年が経過。こまめな温度管理により電力の削減へ。コロナ禍の影響もあり、換気を心掛けつつ温度管理を行った。
			3. 節電・節水 (不要な場所の電気はこまめに消灯)	△	節電；ノー残業デーの実施。 節水；今後は排水量の管理が課題。
		省エネルギーの推進2	4. LED照明の導入、空調機の交換	○	変更から現時点までの電気料の推移を表示(資料Ⅱ参照)
			5. 計画的にエネルギーを減量できている	○	エネルギー管理ソフトウェア(アスゼロ)の利用。(ガソリン・軽油・灯油・電気の消費量と二酸化炭素排出量の割合を可視化)(資料Ⅳ)
		エコなエネルギー利用	6. 太陽光発電システムの設置	○	9箇所計総発電量；345kWの太陽光発電所を設置。雑草の管理・パールの掃除・定期的なメンテナンスを実施して発電効率アップ。(資料Ⅲ参照)
	車優先社会からの転換	自動車利用の抑制・効率化	7. エコドライブについて、従業員に対し啓発活動を行った	○	ガソリンの使用量の増減を管理し、エコドライブ普及推進協議会からのチラシを配布してエコドライブの啓発を呼びかける。
			8. エコ通勤を推奨し、従業員に対し啓発活動を行った。全従業員の40%以上がエコ通勤を実施。	○	エコ通勤優良事業所認証に継続登録(資料Ⅳ)
		次世代自動車の導入	9. 全車両数の10%以上が次世代自動車になるように車両買い替え時に検討	○	全車両数の25%がエコカー。今後の車両入替時期においても次世代自動車の導入を図る。
		エコな運搬・輸送	10. 市内近隣の現場や官庁・銀行等へは、自転車、徒歩にての移動を推奨	○	電動自転車の導入により、市内近隣への移動は自転車を利用している。(資料Ⅳ)
循環型社会	ごみ減量の推進	発生抑制1	11. 材料納入業者等へ個別包装ではなく、小物はコンテナに入れての納入を提案	○	励行されている。
		発生抑制2	12. 買い物袋持参について、従業員に対し啓発活動を行った	○	エコバック会社支給により、買い物時のマイバック持参を呼び掛けている。
		ごみ減量の推進	13. 長野県産業廃棄物3R実践協定の締結	○	協定の更新(2サイクル-2年目)。年間を通じた産廃の数量やリサイクルの割合の可視化により、排出量削減を呼び掛ける。(資料Ⅳ)
		食品ロスの削減	14. 従業員への3010運動の周知	○	コロナ禍のため自粛時は、自宅でのフードロスの実践について啓発活動。宴会再開時は、食べ残しを減らす3010運動を実施した。
		リサイクルの推進	15. 小紙片や容器包装プラスチック等、細かくごみ箱を分けて分別を促している	○	信州プラスチックスマート運動協力事業者に登録。金属や蛍光管のリサイクルの実施。
			16. 両面印刷や裏紙の利用等により、紙の使用量を削減している	○	印刷時は、両面印刷と裏紙の利用の呼び掛けを行った。デジタル閲覧ソフトウェアを導入し紙の使用量の削減に努めている。(資料Ⅳ)
		グリーン購入の推進	17. グリーン購入製品を使用している	○	文房具に於いて、90%以上を環境負荷低減企業様より、またその多くを環境保護関連製品を購入・使用している。

環境に配慮した取組の内容・評価・次年度への課題

取組項目			取組内容	今年度の評価	具体的な取組内容と次年度への課題
循環型社会	農林業の推進	地産地消の推進	18. 地域材の利用、販売又は商品開発を進めている	○	松枯れ木材再利用の楽器の販売代理店として森林の活性化を支援。
			19. 農林業活動への支援をしている	○	農林業を行う社員の積極的な有給消化による農作業を奨励。
生活環境	公害の防止と対策	公害の防止と対策	20. 自社が引き起こし得る公害を把握し、発生防止や対策に関するマニュアルを作成している	○	現場に於いて、①ダケヅシが発生しないエコケブルを使用。②有害物質等を発する恐れのある液剤等の管理の徹底。
	廃棄物の適正処理の推進	廃棄物の適正処理	21. 一般廃棄物、産業廃棄物をゴミ分別処理に伴い manifests 使用にて処理・リサイクル	○	manifests を使用して適正に処理している。紙と電子の並行運用であるが、R3, R4年度の電子 manifests (JW-NET) 平均使用率は64%。
22. 自社から出る廃棄物の種類を把握し、従業員に処理方法を周知している			○	分別化を図り、適正な処理を行っている。産業廃棄物処理工場への視察も定期的に行い、廃棄物量の管理と報告を行っている。(資料IV)	
自然環境	野生動植物の保全と対策	生物多様性の確保	23. 定期的に森林の手入れを行っている	○	会社所有林地(安曇野市山林)の下草刈りと樹木の伐採の実施。(資料IV)
	自然とのふれあいの促進	自然とのふれあいの促進	24. 自然と触れ合うイベントを支援している	○	ネイチャリングフェスタ2022「自然と遊ぼう in 松本」に協賛。(資料IV)
快適環境	松本らしい景観・文化の保全と創出	景観・文化の保全と創出	25. 文化財や文化資産を保存・活用する活動に参加	○	国登録有形文化財 徳運寺への清掃ボランティア活動。(資料IV)
	緑化と美化の推進	緑化の推進	26. 花壇をつくったり、植樹活動をしている	○	花壇の作成・駐車場の植栽の手入れを行った。(資料IV)
			27. 花いっぱい運動に参加	○	2021年優秀賞、2022年努力賞を受賞(資料IV)
			28. 屋上緑化、壁面緑化、緑のカーテン等の緑を増やす活動を行っている	○	観賞と遮光用に正面玄関1, 2階にヒマワリを育てた。(資料IV)
		美化の推進	29. 公園の清掃等の公園整備に参加又は支援している(町内公民館への公道の清掃)	○	町内公民館への公道の清掃を継続中。
	30. 事業所周辺(敷地内・駐車場等)のごみ拾い・清掃をしている(頻度: 毎日)		○	雑草の除去とゴミ拾い、駐車場の緑化を行った。	
	31. 環境美化月間(週間)等、取組強化期間を設け、従業員へ啓発活動を行っている(強化期間: 8月第1週)。		○	老人福祉施設様のボランティア清掃活動を行った。(外灯の清掃、草刈り等)(資料IV)	
親しめる水辺の創出	地下水・湧水の保全	32. 浸透性舗装や浸透柵等の雨水浸透施設を設置している	○	定期的なメンテナンスを行っている。	
共通する取組み	環境教育の充実	環境教育の実施	33. 子ども達に対する環境教育を実施している	○	中学生の職場体験: 2022(R4)年度は、11月に1校から2名の中学生を受け入れた。(資料IV)
			34. 地域住民に対する環境教育(環境に関する説明会等も含む。)を実施している。	○	地域の住民の方たちも招いて、ホテルの観賞会を開いた。(資料IV)



H27年12月に事務所内の照明をLEDに変えたため、H28年1月より電灯料が大幅に下がった。

H29年5月; エマネージ導入

H30年1月に排水路ヒーターを設置したため、冬季の使用量が若干UPした。

その後は、前年と同程度か、減少の傾向にある。

三協電気工業(株) 電灯使用実績 (kWh)

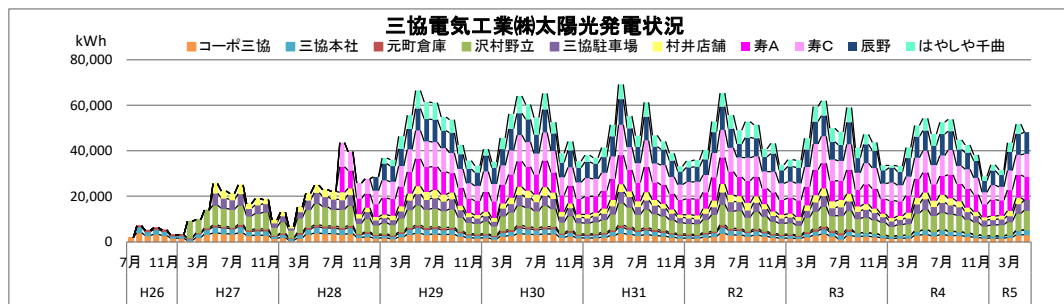
月	2014 (H26)年	2015 (H27)年	2016 (H28)年	2017 (H29)年	2018 (H30)年	2019 (H31・R1)年	2020 (R2)年	2021 (R3)年	2022 (R4)年	2023 (R5)年
1月		2,981	2,434	2,169	2,702	1,793	1,988	2,162	2,098	2,118
2月		2,753	2,257	2,104	2,553	2,083	1,962	1,978	2,210	1,943
3月		2,721	2,244	2,022	2,359	1,848	1,807	1,838	2,159	1,864
4月		2,849	2,216	2,134	1,891	1,667	1,832	1,768	1,699	1,592
5月		2,326	1,468	1,736	1,405	1,571	1,560	1,312	1,277	1,160
6月	1,377	1,627	1,234	1,283	1,206	1,114	917	1,010	1,046	
7月	1,602	2,059	1,521	1,390	1,217	1,118	1,107	1,060	1,117	
8月	1,957	2,271	1,421	1,392	1,257	1,243	1,103	1,063	1,005	
9月	1,549	1,840	1,490	1,484	1,363	1,016	959	976	1,070	
10月	1,682	1,960	1,365	1,338	1,191	1,038	1,004	1,037	1,053	
11月	2,190	2,144	1,421	1,703	1,495	1,347	1,265	1,176	1,159	
12月	2,041	2,256	1,829	1,742	1,484	1,328	1,502	1,382	1,383	
		2015(平成27)年 1年間の 合計	2016(平成28)年 1年間の 合計	2017(平成29)年 1年間の 合計	2018(平成30)年 1年間の 合計	2019(平成31・令和元)年 1年間の 合計	2020(令和2)年1 年間の 合計	2021(令和3)年1 年間の 合計	2022(令和4)年1 年間の 合計	
		27,787	20,900	20,497	20,123	17,166	17,006	16,762	17,276	

$$17,276 \div 27,787 \times 100 = 62.2 (\%)$$

※ 7年前と比較すると37.8%の削減

三協電気工業㈱太陽光発電状況

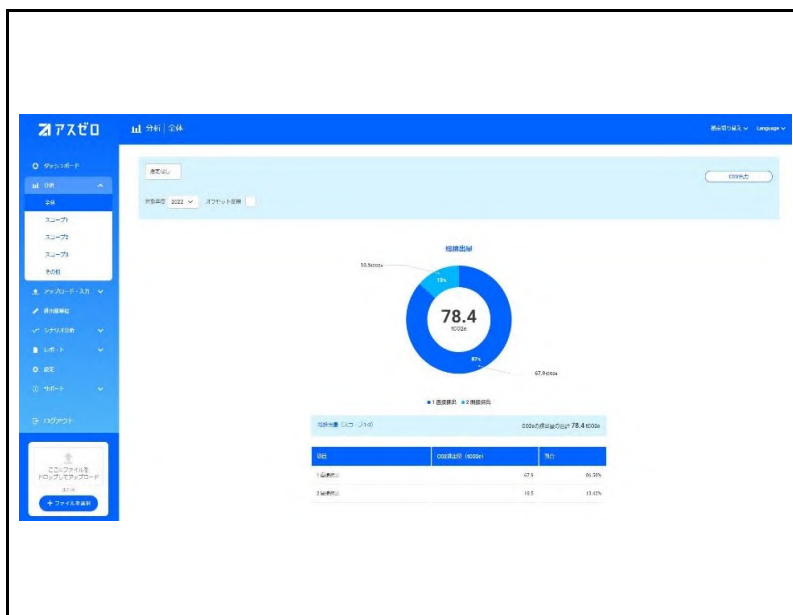
Table with columns for solar power generation units (H26, H27, H28, H29, H30, H31, R元, R2, R3, R4, R5) and monthly/total electricity generation (kWh). Rows show monthly data from 1 to 12 months, followed by annual averages. Specific cells contain numerical values like 4,017, 1,735, etc.



R5.5.19 現在

5. 計画的にエネルギーを減量

エネルギー管理ソフトウェア(アズゼロ)の利用



8. エコ通勤の推奨
(社員の40%以上がエコ通勤)

エコ通勤優良事業所認証に継続登録



10. エコな移動の推奨
(市内近隣への移動は自転車を利用)

会社自転車置き場の様子



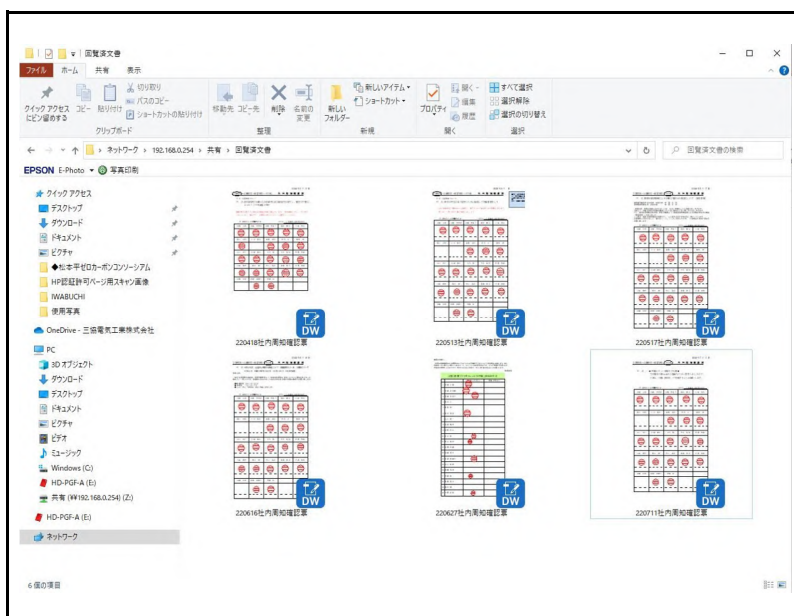
13.ごみ減量の推進 (長野県産業廃棄物3R実践協定の締結)

協定の更新(2サイクル-2年目)



16.ごみ減量の推進 (紙の使用量の削減)

デジタル回覧ソフトウェアの導入画面



22.廃棄物の適正処理 (産業廃棄物処理工場への定期的な視察)

毎年主な産廃業者2社へ処理工場の視察を行っている





23.定期的に森林の手入れを行っている

会社所有林地(安曇野市山林)の下草刈りと樹木の伐採の実施



24.自然と触れ合うイベントを支援している

ネイチャリングフェスタ2022「自然と遊ぼうin松本」に協賛



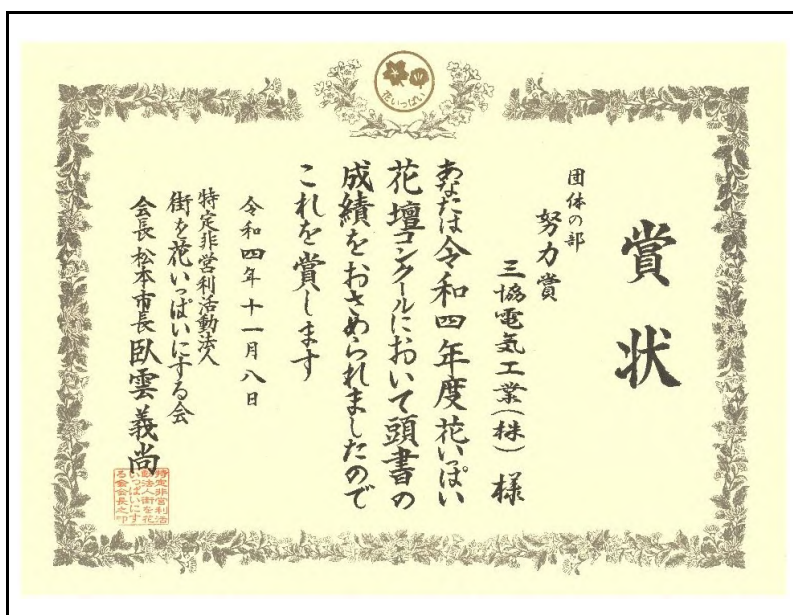
25.文化財や文化資産を保存・活用する活動に参加

国登録有形文化財 徳運寺への清掃ボランティア活動



26.花壇をつくったり、植樹活動をしている

花壇の作成・駐車場の植栽の手入れを行った



27.花いっぱい運動に参加

2021年優秀賞、2022年努力賞を受賞



28.屋上緑化、壁面緑化、緑のカーテン等の
緑を増やす活動を行っている

正面玄関1、2階にヒマワリを育てた



31.8月第1週を環境美化取組強化期間とし、従業員へ啓発活動を行っている

老人福祉施設様のボランティア清掃活動を行った(外灯の清掃と草刈り等)



33.子ども達に対する環境教育を実施

中学生の職場体験;
2022年11月に1校から2名の中学生を受け入れ

工事名	松本市立梓川小学校長寿化20周年事業第1期電気設備工事
職場体験	鎌田中学校
三協電気工業株式会社 2022/11/02	

令和 4 年 6 月 1 日

三協電気工業株式会社
三協電気工業株式会社

岡山県岡山市南区にある
本市は岡山の中心地として、地域の活性化を進めるべく、事業展開を積極的に進め、これにより、さらなる発展を遂げるべく、日々努力を重ねています。また、地域の活性化に貢献するために、社会貢献活動も積極的に行っています。また、地域の活性化に貢献するために、社会貢献活動も積極的に行っています。また、地域の活性化に貢献するために、社会貢献活動も積極的に行っています。

◆日時：令和4年6月18日(土) 19:00~21:00

◆会場：三協電気工業株式会社(岡山市南区) 1F
★受付は21:00まで

三協電気工業株式会社
三協電気工業株式会社

三協電気工業株式会社
三協電気工業株式会社

三協電気工業株式会社
三協電気工業株式会社

三協電気工業株式会社
三協電気工業株式会社

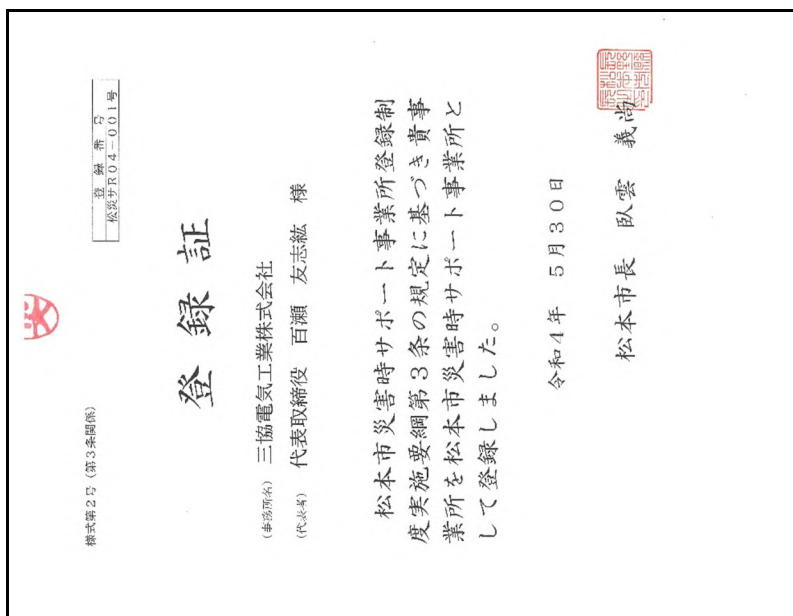
34.地域住民に対する環境に関する説明会を実施

ホテルの観賞会(2022.6.18)

松本平ゼロカーボン・コンソーシアム 会員一覧
(名称五十音順)
令和5年2月28日10:00時点

51	川窪建設株式会社	企業会員
52	川越印刷株式会社	企業会員
53	キッセイコムテック株式会社	企業会員
54	キッセイ薬品工業株式会社	企業会員
55	共同電気工業株式会社	企業会員
56	甲信アルプスホーム株式会社	企業会員
57	桜田電気工業株式会社	企業会員
58	さとやまエネルギー株式会社	企業会員
59	三協電気工業株式会社	企業会員
60	サンリン株式会社	企業会員
61	塩尻市役所	地域会員
62	自然エネルギーネットまつもと	地域会員
63	信濃毎日新聞株式会社	企業会員
64	信光石油株式会社	企業会員
65	信州大学	学術会員
66	住友三井オートサービス株式会社	企業会員
67	セイコーエプソン株式会社	企業会員
68	損害保険ジャパン株式会社	企業会員

全体:松本市ゼロカーボンコンソーシアム参加企業



全体:松本市災害時サポート事業所登録



全体:健康経営優良法人2023プライト500に認定

社員が健康を維持することによって様々な出費の抑制につながると思います