

環境経営レポート

(第28期：2023. 7. 1～2024. 6. 30)



技術と信頼で顧客の満足

— お客様に喜びと感動を与える仕事を!! —

未来の毎日が快適である為に。

人々が「毎日の生活を営む環境」を安心して過ごせるよう、
工場、マンション、ビル、病院、介護施設等の企画、設計段階から工事まで、
快適な空間作りを約束することが私達の使命です。



光陽エンジニアリング株式会社
KOYO ENGINEERING CO., LTD

第13版：2025年 4月 作成

目 次

1. 組織の概要	P 1
2. 実施体制	P 2
3. 環境経営方針	P 3
4. 環境経営目標	P 4
5. 環境経営計画	P 5
6. 環境経営目標の実績	P 6～ 8
6-1. 環境経営計画書及び環境経営目標の実績（グラフ）	P 9～14
6-2. 空調機更新による低圧電力使用量の削減率監視（グラフ）	P 15～16
7. 環境経営計画の取組み結果とその評価、 次年度の取組み内容	P 17
8. 環境関連法規の遵守状況の確認及び評価の結果 並びに違反、訴訟等の有無	P 18
9. 代表者による全体の評価と見直し・指示	P 19

< 1. 組織の概要 >

1. 事業者名 光陽エンジニアリング株式会社
2. 代表者氏名 市川 清史
3. 所在地 【本社】 静岡県静岡市駿河区下川原4丁目26-28
 【九州営業所】佐賀県佐賀市駅前中央2丁目6-5-507
 【東北営業所】宮城県名取市大手町1丁目4-1
 【富士営業所】静岡県富士市伝法669-1 岳陽中前ビル2F東号室
 【吉田営業所】静岡県榛原郡吉田町神戸3192-5
4. 事業活動 <<管工事業>>
 工場プラント、空気調和、給排水衛生、防災設備等の企画、設計、施工、保守管理
 <<ECO事業>>
 省エネルギー関連
5. 従業員数 34名
6. 環境管理責任者 福嶋 健二
 連絡担当者 鈴木 春菜
7. 連絡先 TEL 054-257-3331
 FAX 054-257-3322
 E-mail koyo@koyo-eng.com
 HP <http://www.koyo-eng.com/>
8. 建設業許可 特定建設業 国土交通大臣許可 (特-1)第21081号
 一般建設業 国土交通大臣許可 (般-1)第21081号

9. 事業の規模

①設立 1996年7月

②資本金 30,000千円

③事業規模

活動規模	単位	第25期	第26期	第27期	第28期
売上高	百万円	1,670	2,059	1,464	1,262
従業員	人	35	38	36	34
床面積					
本社	m ²	717.6	717.6	717.6	717.6
九州営業所	m ²	59.4	59.4	59.4	49.59
東北営業所	m ²	125	125.0	125	125
富士営業所	m ²	38.8	38.8	38.8	38.8
吉田営業所	m ²	-	158.7	158.7	158.7

10. 事業年度 7月1日～翌年6月30日

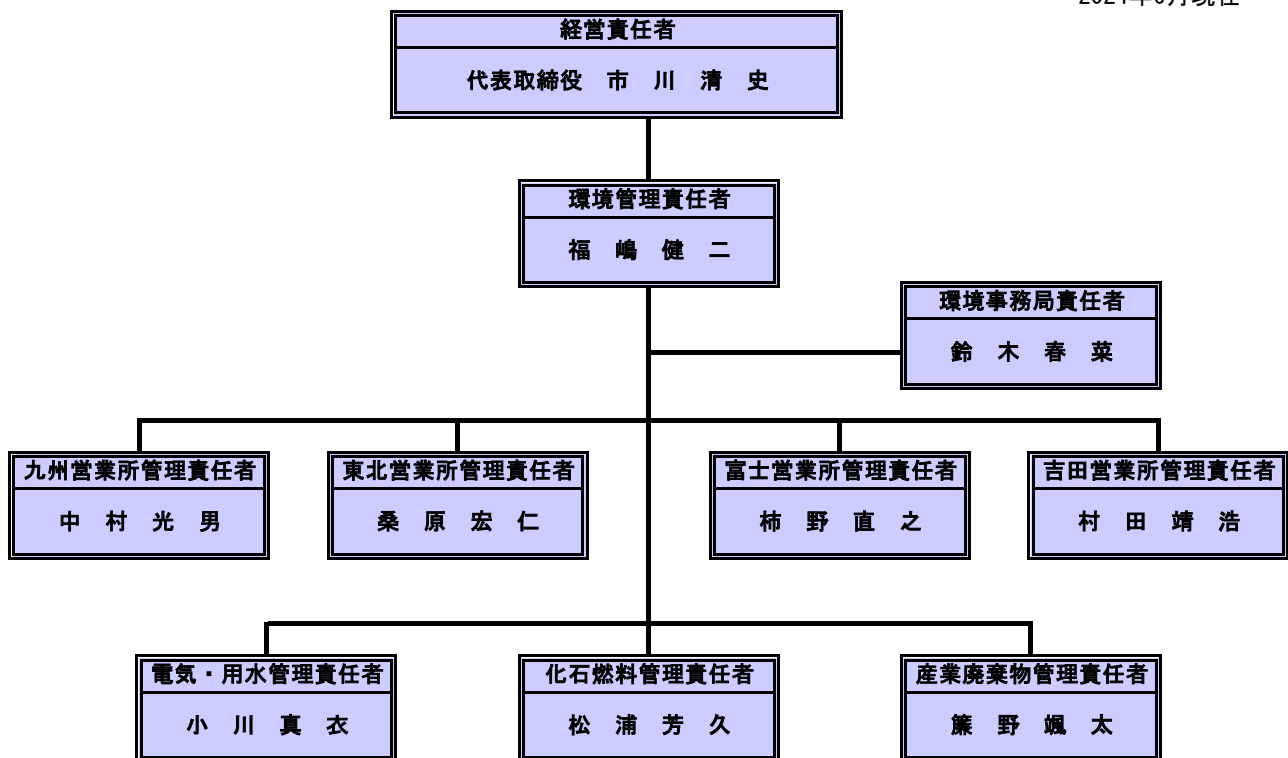
11. 認証・登録の対象範囲

活動：全事業活動

対象組織：本社、九州営業所、東北営業所、富士営業所、吉田営業所

< 2. 実施体制 >

2024年6月現在



< 環境管理組織における機能 >

経営責任者

- ①環境経営全般に対する責任と権限
- ②環境経営方針の作成と社員への周知
- ③全体の評価と見直し・指示
- ④実施体制の構築
- ⑤経営資源の準備
- ⑥環境管理者の指名

環境管理責任者

- ①環境経営活動の推進
- ②環境経営目標及び環境経営計画の作成
- ③環境経営推進会議の実施
- ④経営者への進捗報告

環境事務局責任者

- ①各部門のデータのまとめ
- ②活動計画の予実績管理
- ③環境負荷・環境への取組みの自己チェック表の実施
- ④環境管理責任者補佐
- ⑤法規制最新版管理
- ⑥文書類（記録を含む）の管理

営業所責任者・各部門

- ①環境計画の実施
- ②月別部門データの集計
- ③問題点の把握と是正の実施
- ④推進会議の出席
- ⑤従業員教育

< 3. 環境経営方針 >

《基本理念》

光陽エンジニアリング株式会社は建設設備工事会社として、

社員一同、常に環境問題への意識を持ち、できる事から積極的に

環境負荷の低減及び経営の改善に取り組む企業を目指します。

《行動指針》

1. 全社員でエコドライブの実践、本社屋の電気使用量の削減に努め、省エネルギー活動を推進し二酸化炭素排出量の削減を行います。
2. 本社屋で使用する水の削減に努めます。
3. 産業廃棄物の分別化を行い、リサイクルに取り組みます。
4. 当社で処理する化学物質は適正に管理します。
5. グリーン購入、グリーン製品の販売・施工を推進します。
6. 環境に関する法規制を遵守します。
7. 環境経営目標を定め、継続的な環境改善活動を実践します。

全社員が、この環境経営方針を周知徹底すると共に、環境経営レポートを社内外に公表します。

制定日：2010年8月1日

改定日：2011年1月12日

光陽エンジニアリング株式会社

代表取締役 市 川 清 史

< 4. 環境経営目標 >

運用期間（2023. 7. 1～2024. 6. 30）の環境経営目標

項目		単位	基準期間	運用期間	
			第22期	第28期	
			2017. 7 ～ 2018. 6	2023. 7 ～ 2024. 6	
			基準値	目標率	目標値
本 社	二酸化炭素排出量削減	kg-CO2	86, 897	-2%	85, 159
	購入電力の削減	kWh	33, 511	-1%	33, 176
	ガソリン全社燃費向上	km/L	14. 1	+1. 2km/L	15. 3
	産業廃棄物の削減	t	14. 56	-1%	14. 4
	水道使用量の削減	m ³	202. 5	-3%	196. 4
	化学物質（フロン）の適正管理	%	100	100	100
九 州	二酸化炭素排出量削減	kg-CO2	2, 647	-6%	2, 488
	購入電力の削減	kWh	5, 201	-6%	4, 889
	水道使用量の削減	m ³	95	-6%	89. 3
富 士	二酸化炭素排出量削減	kg-CO2	2, 691	-6%	2, 530
	購入電力の削減	kWh	5, 678	-6%	5, 337
	水道使用量の削減	m ³	21	-6%	19. 7
項目		単位	第25期	第28期	
吉 田	二酸化炭素排出量削減	kg-CO2	1, 831	-1%	1, 812
	購入電力の削減	kWh	4, 050	-1%	4, 010
	水道使用量の削減	m ³	18	-1%	17. 8

中長期の環境経営目標

項目		単位	基準期間	運用期間				
			第22期	第29期	第30期	第31期	第32期	
			2017. 7 ～ 2018. 6	2024. 7 ～ 2025. 6	2025. 7 ～ 2026. 6	2026. 7 ～ 2027. 6	2027. 7 ～ 2028. 6	
			基準値	目標率	目標率	目標率	目標率	目標率
本 社	二酸化炭素排出量削減	kg-CO2	86, 897	-3%	-4%	-5%	-6%	
	購入電力の削減	kWh	33, 511	-2%	-3%	-4%	-5%	
	ガソリン全社燃費向上	km/L	14. 1	+1. 4km/L	+1. 6km/L	+1. 8km/L	+2. 0km/L	
	産業廃棄物の削減	t	14. 56	-2%	-3%	-4%	-5%	
	水道使用量の削減	m ³	202. 5	-4%	-5%	-6%	-7%	
	化学物質（フロン）の適正管理	%	100	100	100	100	100	
九 州	二酸化炭素排出量削減	kg-CO2	2, 647	-7%	-8%	-9%	-10%	
	購入電力の削減	kWh	5, 201	-7%	-8%	-9%	-10%	
	水道使用量の削減	m ³	95	-7%	-8%	-9%	-10%	
富 士	二酸化炭素排出量削減	kg-CO2	2, 125	-7%	-8%	-9%	-10%	
	購入電力の削減	kWh	5, 678	-7%	-8%	-9%	-10%	
	水道使用量の削減	m ³	21	-7%	-8%	-9%	-10%	

「本社」の二酸化炭素排出係数は0. 452（令和2年度中部電力調整後排出係数）
「九州営業所」の二酸化炭素排出係数は0. 483（平成28年度九州電力調整後排出係数）
「富士営業所」の二酸化炭素排出係数は0. 474（平成28年度東京電力調整後排出係数）
「吉田営業所」の二酸化炭素排出係数は0. 452（令和2年度中部電力調整後排出係数）を使用

※東北営業所は休止状態の為、目標設定及び監視は中止とする

※吉田営業所は25期よりEA21拡大審査対象による監視のため、他事務所と基準年に差異が生じる。

< 5. 環境経営計画 > (第28期 : 2023. 7. 1 ~ 2024. 6. 30)

目的	区分	項目	活動項目	スケジュール											
				7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月
二酸化炭素 の削減	購入 電力	照明	不要照明のこまめな消灯												→
			使わない機器類の電源オフ												→
		空調	設定温度の適正化(夏27℃ 冬20℃)												→
			フィルター定期清掃			→			→			→			→
			使用していない部屋の空調停止												→
	ガソリン	乗用車	エコドライブ												→
			日常・定期点検の実施												→
			計画的な運転												→
廃棄物の 削減	事務所 現場		廃棄物の分別化												→
水使用量の 削減	上水		流しっぱなしの防止												→
	井水		トイレの大小レバーの使い分け												→
グリーン購入	事務 用品		環境ラベル対応品の購入												→
化学物質の 適性管理			業務に関連した化学物質(フロン) の適正管理												→
環境関連法規 の遵守			業務に関連した環境法規の周知、遵守												→

< 6. 環境経営目標の実績 >

【全社】

運用期間（第28期：2023. 7. 1～2024. 6. 30）実績

項目	単位	第22期 基準値(実績)	第28期 目標	第28期 実績	評価
二酸化炭素削減	kg - CO ₂	91, 669	-1. 7%	-2%	○
			90, 177	89, 998	

【本社】

運用期間（第28期：2023. 7. 1～2024. 6. 30）実績

項目	単位	第22期 基準値(実績)	第28期 目標	第28期 実績	評価
二酸化炭素排出量の削減	kg - CO ₂	86, 897	-2%	0%	×
			85, 159	87, 201	
購入電力の削減	kWh	33, 511	-1%	23%	×
			33, 176	43, 588	
ガソリン全社燃費向上	km/L	14. 1	+1. 2km/L	+4. 2km/L	○
			15. 3	18. 3	
産業廃棄物の削減 (建設混合廃棄物)	t	14. 56	-1%	-27%	○
			14. 4	11. 44	
水道使用量の削減	m ³	202. 50	-3. 0%	-0. 5%	×
			196. 4	201. 4	
化学物質（フロン） の適正管理	%	100	100	100	○

=1-(基準値(実績)/22期の実績)

< 原因分析・是正処置 >

購入電力の削減	原因分析	空調機器の使用量増加
	是正処置	気温の変化により今までより中間期が減り、冷房/暖房を使用する期間が増加した。引き続き節電に取り組みつつ、目標再考も検討していきたい。
水道使用量の削減	原因分析	人員増加による使用量増加
	是正処置	節水は取り組んでいるが、基準値設定時より人員の増加(特に内勤者)がある。目標設定を1人当たりの使用量にしたり、基準値の再考等、検討していきたい。

※本社で使用している車両の1台は軽油を燃料にしていますが、目標管理対象としては除外しております。

ただし全体の二酸化炭素排出量は上記の車両も含めて集計しています。

< 6. 環境経営目標の実績 >

【九州営業所】 運用期間（第28期：2023. 7. 1～2024. 6. 30）実績

項目	単位	第22期平均 基準値(実績)	第28期 目標	第28期 実績	評価
二酸化炭素削減	kg - CO ₂	2, 647	-6%	-596%	○
			2, 488	380	
購入電力の削減	kWh	5, 201	-6%	-375%	○
			4, 889	1, 096	
水道使用量の削減	m ³	95. 0	-6%	-850%	○
			89. 3	10. 0	

= (基準値(実績) / 22期の実績) - 1

< 原因分析・是正処理 >

目標達成の為、是正処理なし。 必要に応じて目標設定を検討していきます。
--

【富士営業所】 運用期間（第28期：2023. 7. 1～2024. 6. 30）実績

項目	単位	第22期 基準値(実績)	第28期 目標	第28期 結果	評価
二酸化炭素削減	kg - CO ₂	2, 125	-6%	-136%	○
			2, 530	901	
購入電力の削減	kWh	5, 678	-6%	-187%	○
			5, 337	1, 981	
水道使用量の削減	m ³	21. 0	-6%	-2000%	○
			19. 7	1. 0	

= (基準値(実績) / 22期の実績) - 1

< 原因分析・是正処置 >

目標達成の為、是正処理なし。 必要に応じて目標設定を検討していきます。
--

【吉田営業所】 運用期間（第28期：2023. 7. 1～2024. 6. 30）実績

項目	単位	第25期 基準値(実績)	第28期 目標	第28期 結果	評価
二酸化炭素削減	kg - CO ₂	1, 831	-1%	-21%	×
			1, 812	1, 515	
購入電力の削減	kWh	4, 050	-1%	-21%	×
			4, 010	3, 352	
水道使用量の削減	m ³	18. 0	-1%	-20%	×
			17. 8	15. 0	

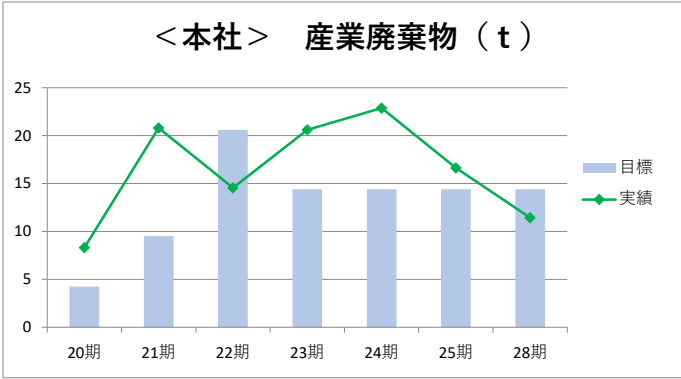
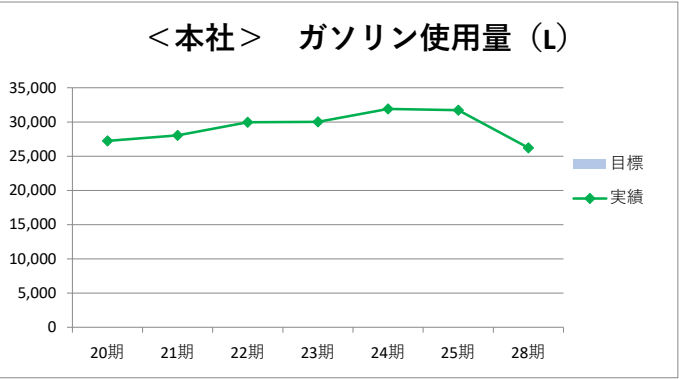
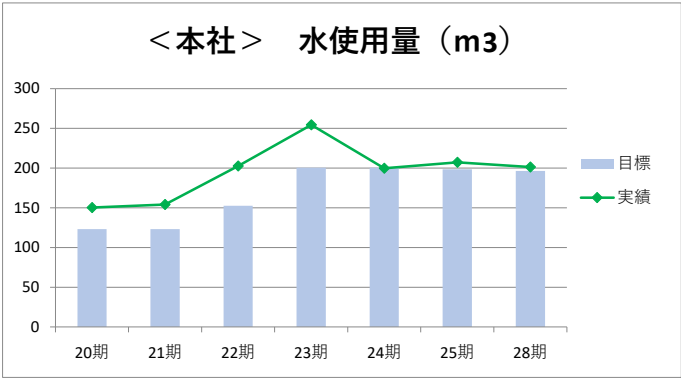
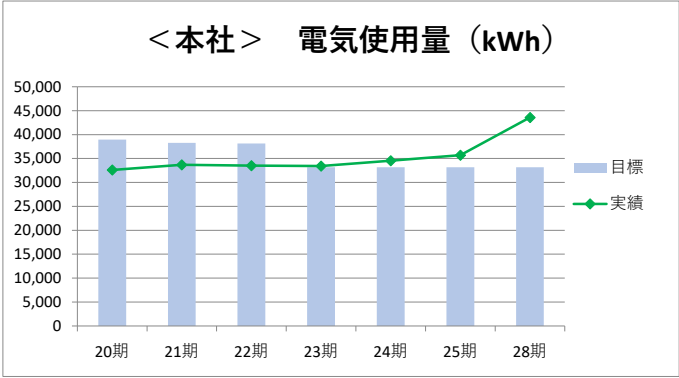
= (基準値(実績) / 22期の実績) - 1

< 原因分析・是正処置 >

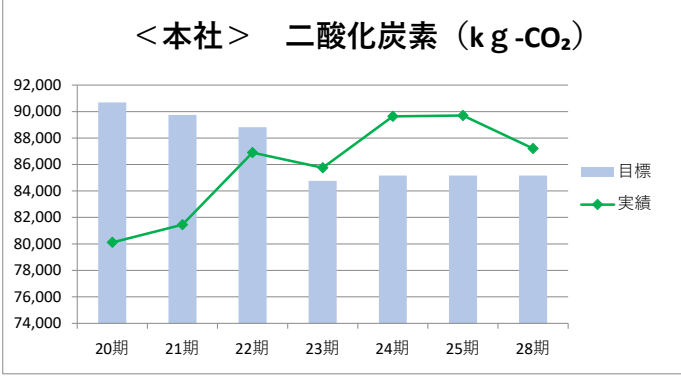
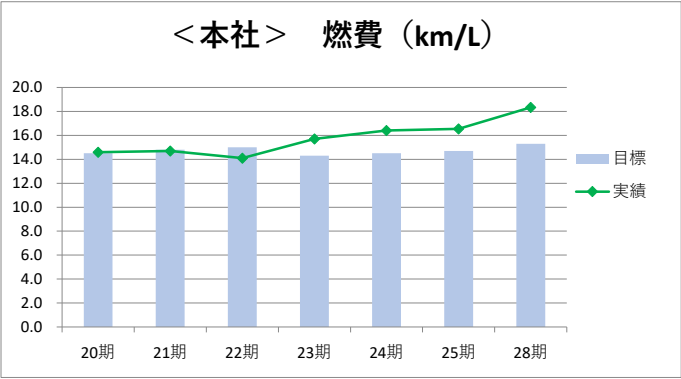
実績が少ない為引き続き監視を続けていく。 実績値を分析していき、適正な目標設定を行いたい。
--

※東北営業所は休止状態の為、目標設定及び監視は中止とする

期別 環境経営目標と実績グラフ



※ガソリン使用量の削減目標は18期で終了。19期からは実績の監視のみ行う。



6-1. 環境経営計画書及び環境経営目標の実績(本社)

記入色:赤→目標未達成

目標	目標達成手段	管理部門 責任者	実施スケジュール（第28期:2023.7.1～2024.6.30）													
			7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月		
電気使用量の削減	1. 空調機フィルターの清掃(年4回以上) 2. 遮熱対策の検討	小川			達成状況確認	●	達成状況確認	●		達成状況確認	●		達成状況確認	●		
目標:33,176.0㎡ 第22期実績より-1%		目標値	月ごと	2,502	3,613	2,963	2,207	2,058	2,779	3,691	3,727	3,050	2,746	1,939	1,900	
			累計	2,502	6,115	9,078	11,286	13,344	16,123	19,814	23,541	26,590	29,337	31,276	33,176	
		第28期	月ごと	3,642	4,725	4,427	3,376	2,546	3,791	4,773	4,524	3,855	3,276	2,343	2,310	
		実績	累計	3,642	8,367	12,794	16,170	18,716	22,507	27,280	31,804	35,659	38,935	41,278	43,588	
	(単位:kWh)	チェック(日付)		7月14日	8月16日	9月14日	10月16日	11月15日	12月14日	1月17日	2月15日	3月14日	4月12日	5月15日	6月14日	
ガソリン使用量 ※実績の監視のみ			22期	月ごと	2,489	2,932	2,820	2,655	2,396	2,590	2,181	2,322	2,235	2,443	2,310	2,579
			実績	累計	2,489	5,421	8,241	10,896	13,292	15,882	18,063	20,385	22,620	25,063	27,373	29,952
		第28期	月ごと	2,526	2,628	2,390	1,194	2,478	2,278	2,077	2,047	2,044	2,135	2,157	2,271	2,271
		実績	累計	2,526	5,154	7,544	8,738	11,217	13,494	15,571	17,619	19,663	21,798	23,955	26,226	26,226
	(単位:L)	チェック(日付)		8月19日	9月16日	10月17日	11月16日	12月19日	1月17日	2月15日	3月16日	4月17日	5月15日	6月16日	7月18日	
平均燃費の向上	1. 急発進、急ブレーキ禁止 2. 車両点検整備の実施 3. 車内の整理整頓(過積載禁止)	松浦			達成状況確認	●	達成状況確認	●		達成状況確認	●		達成状況確認	●		
目標:14.9km/L 第22期実績より+0.8km/L		目標値		15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3
		第28期	月平均	12.0	13.1	24.9	22.3	14.7	22.9	18.9	19.5	15.3	19.1	19.0	18.3	18.3
		実績	累計平均	12.0	12.5	16.6	18.1	17.4	18.3	18.4	18.5	18.2	18.3	18.3	18.3	18.3
	(単位:km/L)	チェック(日付)		8月19日	9月16日	10月17日	11月16日	12月19日	1月17日	2月15日	3月16日	4月17日	5月15日	6月16日	7月18日	
水使用量の削減	1. 流しっぱなしの防止 2. トイレレバーの大小の使い分け	小川			達成状況確認	●	達成状況確認	●		達成状況確認	●		達成状況確認	●		
目標:198.5㎡ 第22期実績より-2%		目標値	月ごと		37.5		30.0		30.7		28.7		32.2		37.3	
			累計		37.5		67.5		98.3		126.9		159.2		196.4	
		第28期	月ごと		37.6		31.8		33.3		32.2		33.3		33.2	
		実績	累計		37.6		69.4		102.7		134.9		168.2		201.4	
	(単位:㎡)	チェック(日付)		8月18日		10月10日		12月8日		2月7日		4月5日		6月7日		
廃棄物の削減	1. 分別の意識の徹底 2. 分別の種類を増やす	簾野			達成状況確認	●	達成状況確認	●		達成状況確認	●		達成状況確認	●		
目標:14.41t 第22期実績より-1% 8㎡コンテナBOX使用中		目標値	月ごと		2.08		2.08		2.08	2.08	2.08		2.08		2.08	
			累計	0.00	2.08	2.08	4.16	4.16	6.24	8.32	10.40	10.40	12.48	12.48	14.56	
		第28期	月ごと	2.08				2.08		4.16	2.08	1.04				
		実績	累計	2.08	2.08	2.08	2.08	4.16	4.16	8.32	10.40	11.44	11.44	11.44	11.44	11.44
	(単位:トン)	チェック(日付)		8月19日	9月15日	10月17日	11月16日	12月19日	1月17日	2月15日	3月16日	4月17日	5月15日	6月16日	7月18日	
二酸化炭素排出量の削減		福嶋			達成状況確認	●	達成状況確認	●		達成状況確認	●		達成状況確認	●		
目標:85,159kg-CO ₂ 第22期実績より-2%		目標値	月ごと	6,445	9,309	7,567	5,588	5,135	7,192	9,299	9,493	7,813	7,239	5,086	4,992	
			累計	6,445	15,753	23,321	28,909	34,044	41,236	50,535	60,029	67,842	75,081	80,167	85,159	
		第28期	月ごと	8,028	9,160	7,923	4,763	7,654	7,537	7,430	7,293	7,275	6,979	6,388	6,771	
		実績	累計	8,028	17,188	25,111	29,875	37,528	45,065	52,495	59,788	67,063	74,042	80,430	87,201	
	※令和2年1.7公表 中部電力調整後排出係数0.452使用 (単位:kg-CO ₂)	チェック(日付)		8月19日	9月16日	10月17日	11月16日	12月19日	1月17日	2月15日	3月16日	4月17日	5月15日	6月16日	7月18日	
作業員教育 (事務所、現場事務所共)	1. エコアクション周知・成果確認 2. フロンガス教育 3. エコドライブ指導 4. 廃棄物分別指導 5. 環境関連法規の周知	環境管理責任者 環境事務局責任者 各責任者	実施	●	実施	●	実施	●	実施	●	実施	●	実施	●	実施	●

グラフ



※平成27年度 中部電力実排出係数0.486使用

6-1. 環境経営計画書及び環境経営目標の実績(各営業所)

<九州営業所>

記入色: 赤→目標未達成

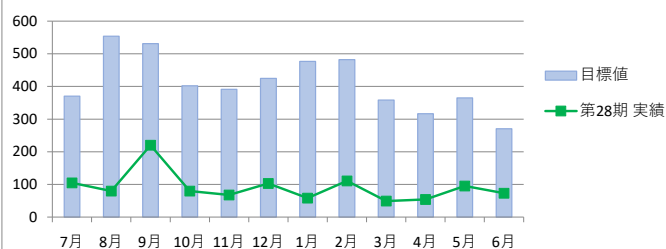
目標	目標達成手段	管理部門 責任者	実施スケジュール(第28期:2023.7.1~2024.6.30)											
			7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月
電気使用量の削減 目標:4.997kWh 第22期実績より-4%	1. 空調機フィルターのこまめな清掃 2. 温度設定の適正化 3. 待機電力の削減 (単位:kWh)	中村			達成状況確認 ●		達成状況確認 ●			達成状況確認 ●			達成状況確認 ●	
		目標値	月ごと	371	554	531	402	391	425	477	482	358	316	271
			累計	371	924	1,455	1,857	2,248	2,673	3,149	3,631	3,989	4,306	4,941
		第28期	月ごと	105	80	220	80	68	103	58	111	49	54	95
		実績	累計	105	185	405	485	553	656	714	825	874	928	1,096
二酸化炭素排出量の削減 目標:2,412kg-CO ₂ 第22期実績より-4% 調整後排出係数 0.347	※令和2年1.7公表 九州電力調整後排出係数0.347使用 (単位:kg-CO ₂)	福嶋			達成状況確認 ●		達成状況確認 ●			達成状況確認 ●			達成状況確認 ●	
		目標値	月ごと	162	280	282	198	183	207	232	263	169	148	118
			累計	162	442	724	922	1,105	1,312	1,544	1,808	1,977	2,125	2,412
		第28期	月ごと	36	28	76	28	24	36	20	39	17	19	33
		実績	累計	36	64	141	168	192	228	248	286	303	322	380
水使用量の削減 目標:91.2m ³ 第22期実績より-4%	1. 流しっぱなしの防止 2. トイレレバーの大小の使い分け (単位:m ³)	中村			達成状況確認 ●		達成状況確認 ●			達成状況確認 ●			達成状況確認 ●	
		目標値	月ごと		8.8		14.0		13.7		21.8		11.5	20.4
			累計		8.8		22.8		36.5		58.3		69.8	90.3
		第28期	月ごと		1.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	3.0
		実績	累計		1.0		4.0		4.0		6.0		7.0	10.0
		チェック(日付)		8月19日		10月9日	11月20日	12月10日	1月9日	2月13日	3月9日	4月9日	5月10日	7月9日

<東北営業所>

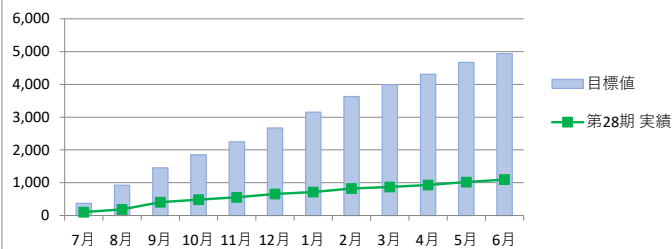
休止状態の為、監視は中止とする

グラフ

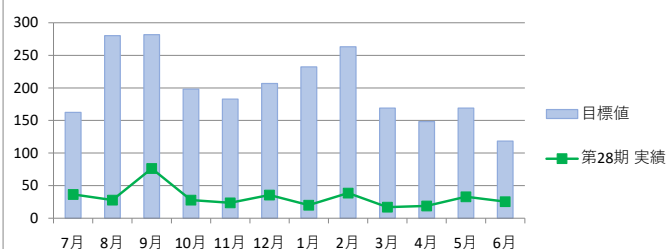
〈九州〉 電気使用量 月別推移
(kWh)



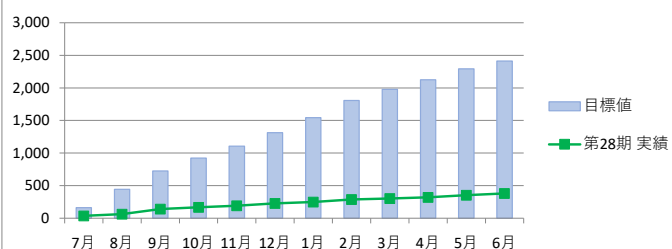
〈九州〉 電気使用量 累計推移
(kWh)



〈九州〉 二酸化炭素排出量 月別推移
(kg-CO₂)

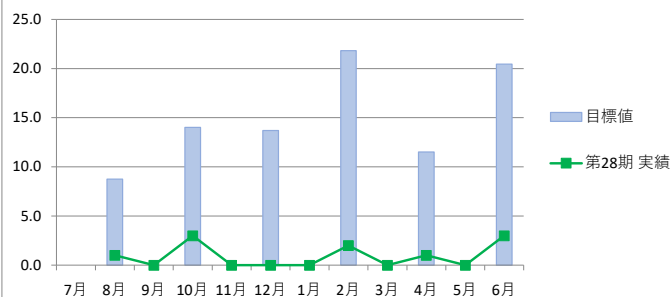


〈九州〉 二酸化炭素排出量 累計推移
(kg-CO₂)

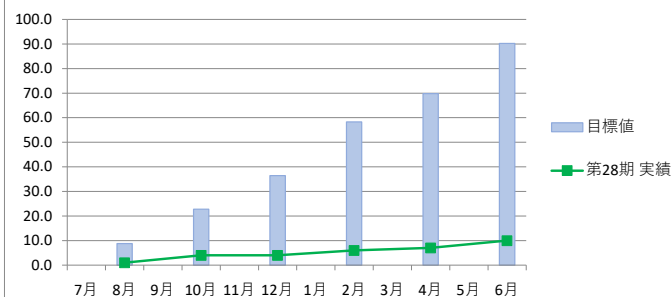


※令和2年度 九州電力実排出係数0.347使用

〈九州〉 水使用量 月別推移 (m³)



〈九州〉 水使用量 累計推移 (m³)



〈東北営業所〉

休止状態の為、監視は中止とする

6-1. 環境経営計画書及び環境経営目標の実績(各営業所)

<富士営業所>

記入色: 赤→目標未達成

目標	目標達成手段	管理部門 責任者	実施スケジュール(第28期:2023.7.1~2024.6.30)											
			7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月
電気使用量の削減	1. 空調機フィルターのこまめな清掃 2. 温度設定の適正化 3. 待機電力の削減 (単位:kWh)	柿野			達成状況確認	●	達成状況確認	●		達成状況確認	●		達成状況確認	●
			目標値	月ごと	261	352	505	416	369	418	512	517	523	483
				累計	261	614	1,119	1,535	1,904	2,322	2,834	3,350	3,873	4,396
			第28期	月ごと	141	183	163	174	142	256	194	143	145	136
			実績	累計	141	324	487	661	803	1,059	1,253	1,396	1,541	1,700
二酸化炭素排出量の削減	※R2.1.7公表 東京電力エナジーパートナー(株) 調整後排出係数0.455使用 (単位:kg-CO ₂ /kWh)	福島			達成状況確認	●	達成状況確認	●		達成状況確認	●		達成状況確認	●
			目標値	月ごと	119	166	215	204	177	208	250	238	262	241
				累計	119	285	500	704	882	1,090	1,339	1,578	1,839	2,091
			第28期	月ごと	64	83	74	79	65	116	88	65	66	62
			実績	累計	64	147	222	301	365	482	570	635	701	839
水使用量の削減	1. 流しっぱなしの防止 2. トイレレバーの大小の使い分け (単位:m ³)	柿野			達成状況確認	●	達成状況確認	●		達成状況確認	●		達成状況確認	●
			目標値	月ごと		3.7		3.4		2.7		4.0		3.2
				累計		3.7		7.0		9.8		13.8		20.0
			第28期	月ごと		0.0		1.0		0.0		0.0		0.0
			実績	累計		0.0		1.0		1.0		1.0		1.0

○印:実施予定 ●印:実施済み

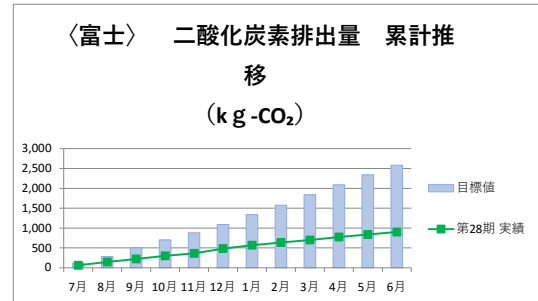
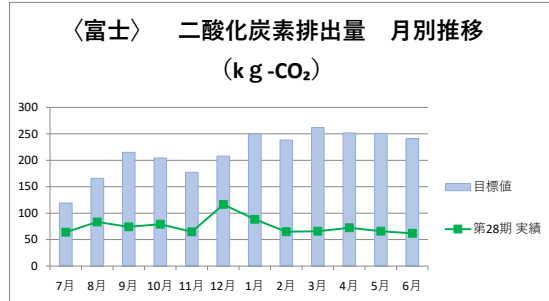
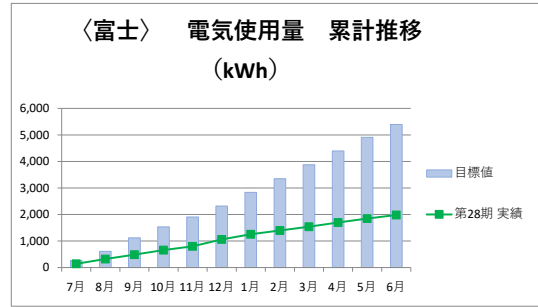
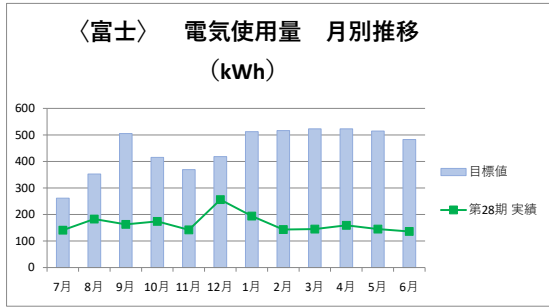
記入色: 赤→目標未達成

<吉田営業所>

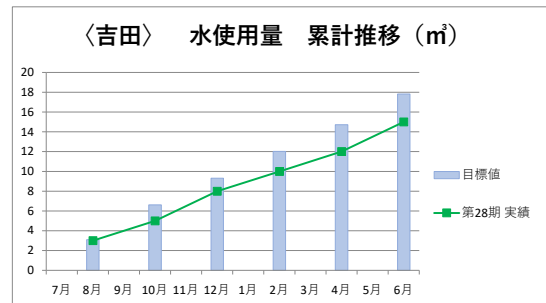
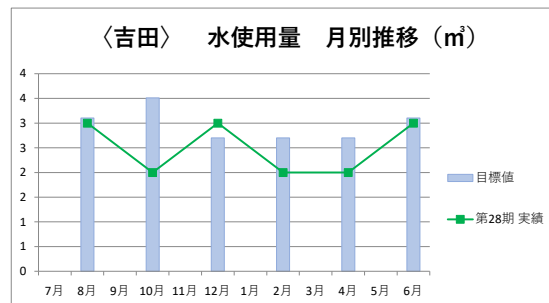
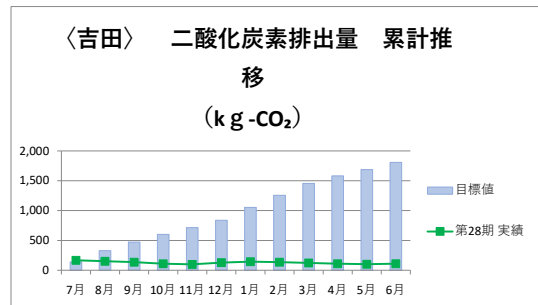
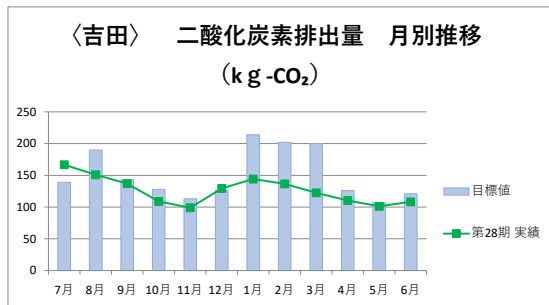
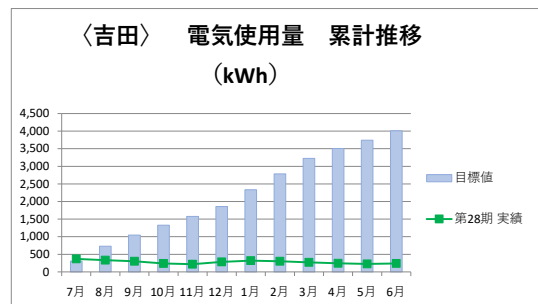
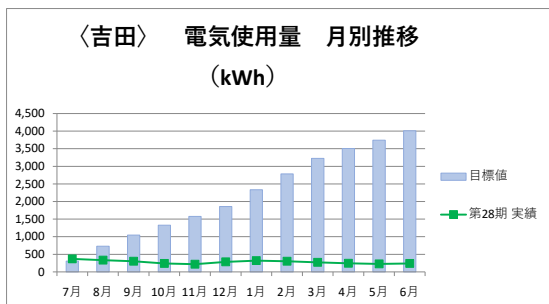
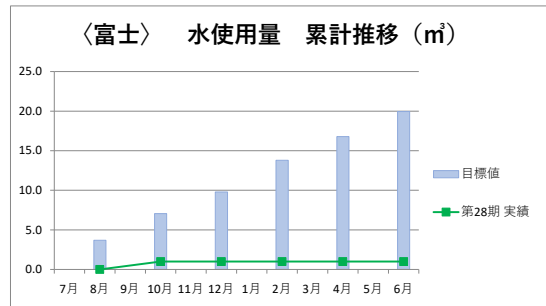
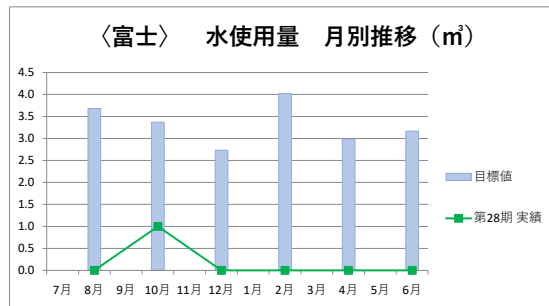
目標	目標達成手段	管理部門 責任者	実施スケジュール(第28期:2023.7.1~2024.6.30)											
			7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月
電気使用量の削減	1. 空調機フィルターのこまめな清掃 2. 温度設定の適正化 3. 待機電力の削減 (単位:kWh)	柿野			達成状況確認	●	達成状況確認	●		達成状況確認	●		達成状況確認	●
			目標値	月ごと	308	421	317	283	250	279	477	450	443	268
				累計	308	728	1,045	1,329	1,579	1,858	2,334	2,784	3,228	4,010
			第28期	月ごと	369	334	303	241	219	286	319	302	271	240
			実績	累計	369	703	1,006	1,247	1,466	1,752	2,071	2,373	2,644	3,352
二酸化炭素排出量の削減	※令和2年1.7公表 中部電力調整後排出係数0.452使用 (単位:kg-CO ₂)	福島			達成状況確認	●	達成状況確認	●		達成状況確認	●		達成状況確認	●
			目標値	月ごと	139	190	143	128	113	126	214	202	200	121
				累計	139	329	472	600	713	839	1,053	1,255	1,455	1,809
			第28期	月ごと	167	151	137	109	99	129	144	137	122	108
			実績	累計	167	318	455	564	663	792	936	1,073	1,195	1,515
水使用量の削減	1. 流しっぱなしの防止 2. トイレレバーの大小の使い分け (単位:m ³)	柿野			達成状況確認	●	達成状況確認	●		達成状況確認	●		達成状況確認	●
			目標値	月ごと		3.1		3.5		2.7		2.7		3.1
				累計		3.1		6.6		9.3		12.0		17.8
			第28期	月ごと		3.0		2.0		3.0		2.0		3.0
			実績	累計		3.0		5.0		8.0		10.0		15.0

○印:実施予定 ●印:実施済み

グラフ



※令和2年度 東京電力実排出係数0.455使用



環境経営計画書及び環境経営目標の実績〔本社〕

6-2. 空調機更新による低圧電力使用量の削減率監視

＜基準年について＞

空調機更新前、直近の1年間(2013.01～2013.12※1)とする

＜監視内容＞

①電気使用量(kWh)、基準年と比べた削減率(%)

②電気料金(円)※2

③空調機更新にかかったコストの償却年数※3

管理責任者 鈴木	監視内容	実施スケジュール(第28期:2023.7.1～2024.6.30)												合計
		7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	
基準値 (2013年の1年間)	使用量(kWh)	1,235	2,631	2,449	1,071	321	1,394	2,214	2,125	1,604	452	258	188	15,942
	電気料金(円)	14,839	31,611	29,425	12,868	3,857	16,749	26,601	25,532	19,272	5,431	3,100	2,259	191,543
26期 実績 (2021.7～2022.6)	使用量(kWh)	939	2,276	1,327	755	647	1,586	2,397	2,828	2,234	1,146	331	327	16,793
	使用量削減率(%)	24.0%	13.5%	45.8%	29.5%	-101.6%	-13.8%	-8.3%	-33.1%	-39.3%	-153.5%	-28.3%	-73.9%	-5.3%
	電気料金(円)	11,282	27,346	15,944	9,071	7,774	19,056	28,800	33,978	26,842	13,769	3,977	3,929	201,768
27期 実績 (2022.7～2023.6)	使用量(kWh)	1,380	2,496	2,073	911	631	1,339	2,820	2,778	1,860	836	420	359	17,903
	使用量削減率(%)	-11.7%	5.1%	15.4%	14.9%	-96.6%	3.9%	-27.4%	-30.7%	-16.0%	-85.0%	-62.8%	-91.0%	-12.3%
	電気料金(円)	16,581	29,989	24,907	10,946	7,581	16,088	33,882	33,378	22,348	10,045	5,046	4,313	215,105
28期 実績 (2023.7～2024.6)	使用量(kWh)	1,559	2,598	2,375	1,225	516	2,101	2,472	2,356	1,831	1,225	282	363	18,903
	使用量削減率(%)	-26.2%	1.3%	3.0%	-14.4%	-60.7%	-50.7%	-11.7%	-10.9%	-14.2%	-171.0%	-9.3%	-93.1%	-18.6%
	電気料金(円)	18,731	31,215	28,536	14,718	6,200	25,244	29,701	28,307	21,999	14,718	3,388	4,361	227,120
チェック(日付)		7月14日	8月16日	9月14日	10月16日	11月15日	12月14日	1月17日	2月15日	3月14日	4月12日	5月15日	6月14日	

	監視内容	半年	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	8年目	9年目	10年目
		18期1月～6月	19期	20期	21期	22期	23期	24期	25期	26期	27期	28期
年度実績監視	電気料金削減額分(円)※4	1,850	41,584	31,527	34,423	39,265	31,527	25,099	19,608	-10,225	-23,561	-35,576
	累計電気料金減額分(円)	1,850	43,434	74,961	109,384	148,649	180,177	205,276	224,885	214,660	191,098	155,522
	償却率※5	0.11%	2.55%	4.40%	6.42%	8.73%	10.58%	12.05%	13.21%	12.60%	11.22%	9.13%

※1 更新後の空調機の使用電力の反映が2014. 01～(2013. 12. 13～2014. 01. 16分)となるため。(空調機更新完了:2013.11. 24)

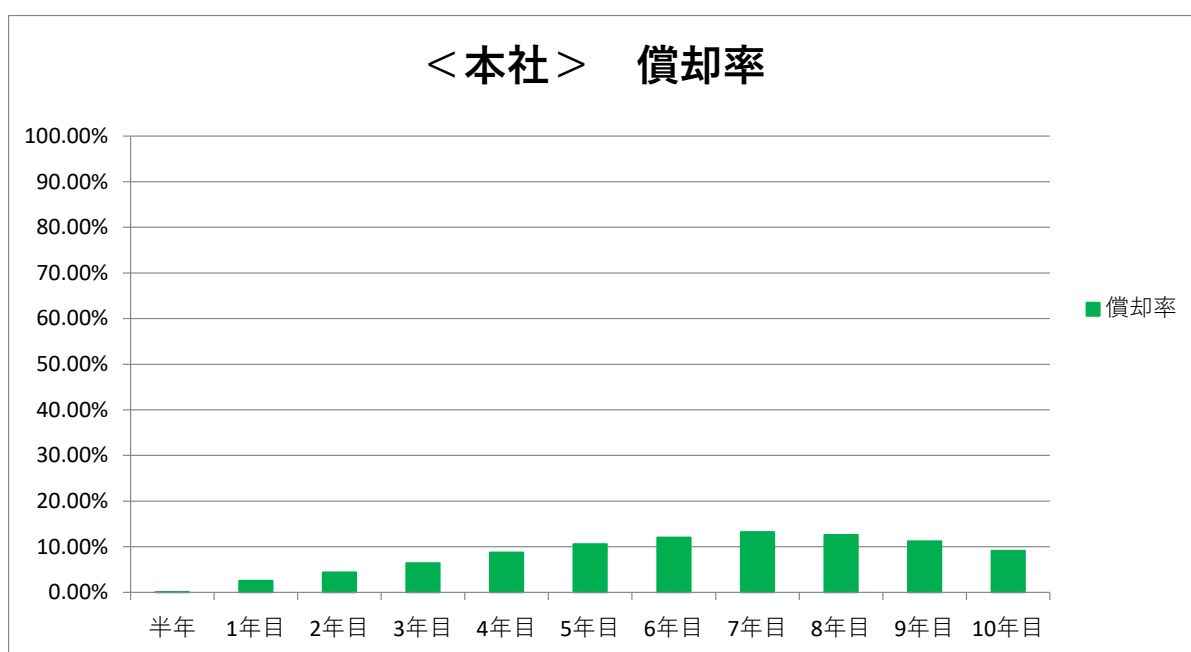
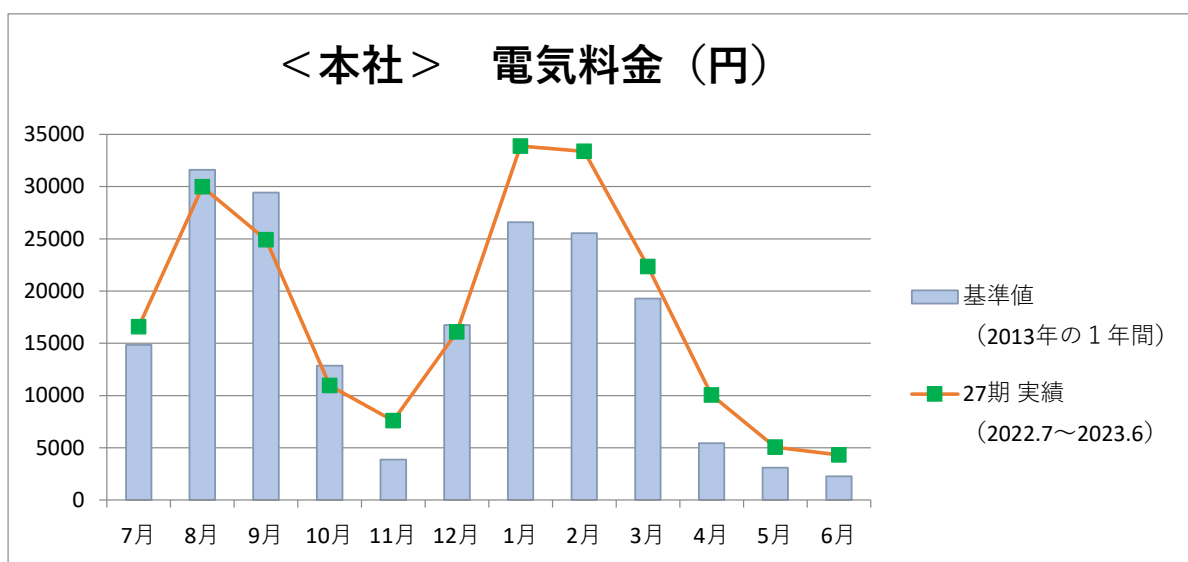
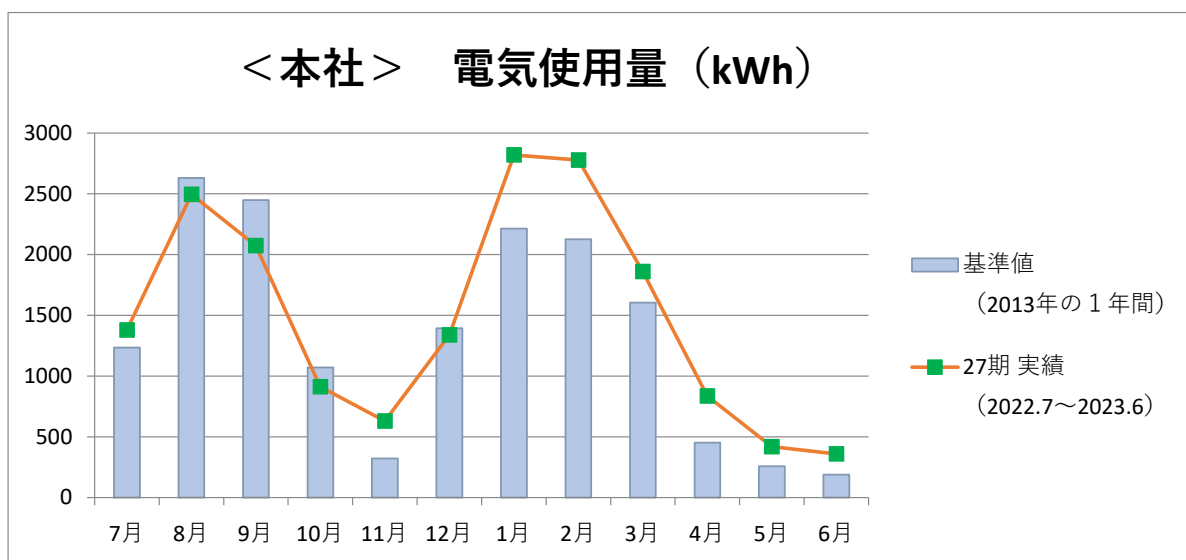
※2 基準値、実績ともに¥12. 015/kWhとして算出し、基本料金は無視する。

※3 導入した空調機メーカーの試算では約8年5ヵ月での償却とされているが、実際何年での償却となるか監視する。

※4 電気料金削減額分＝基準年の累計電気料金－各年の累計電気料金

※5 累計電気料金削減額／導入コスト

空調機更新による削減率（グラフ）



＜ 7 . 環境活動計画の取組み結果とその評価、次年度の取組み内容＞

確認者： 本社 福嶋 健二 九州 中村 光男 富士 柿野 直之
吉田 村田 靖浩 東北 桑原 宏仁

目的	区分	項目	活動項目		評 価		今後の取組
					評価	内容	内容
二酸化炭素 の削減	購入 電力	照明	不要照明のこまめな消灯	本社	○	徹底されている	継続実地
				富士	○	〃	〃
				九州	○	〃	〃
				吉田	○	〃	〃
				東北	－	業務なし	－
			使わない機器類の電源オフ	本社	△	徹底されている	継続実地
				富士	○	〃	〃
				九州	○	実施されている	〃
				吉田	○	〃	〃
				東北	－	業務なし	－
		空調	設定温度の適正化 (夏27℃ 冬20℃)	本社	△	業務に差支えない	継続実地
				富士	○	〃	〃
				九州	○	〃	〃
				吉田	△	〃	〃
				東北	－	業務なし	－
			フィルター定期清掃	本社	△	年1～2回のみ	継続実地
				富士	△	〃	〃
				九州	△	〃	〃
				吉田	△	〃	〃
				東北	－	業務なし	－
			使用していない部屋の空調停止	本社	○	徹底されている	継続実地
				富士	○	〃	〃
				九州	○	〃	〃
				吉田	○	〃	〃
				東北	－	業務なし	－
	ガソリン	乗用車	エコドライブ	本社	△	バラつきあり	継続実地
			日常・定期点検の実施	本社	△	実施されている	継続実地
				富士	△	〃	〃
				九州	△	〃	〃
				吉田	△	〃	〃
				東北	－	業務なし	－
			計画的な運転	本社	○	実施されている	継続実地
				富士	○	〃	〃
				九州	○	〃	〃
				吉田	○	〃	〃
	東北	－		業務なし	－		
廃棄物の 削減	事務所 現 場		廃棄物の分別化	本社	○	徹底されている	継続実地
水使用量の 削減	上水 井水		流しっぱなしの防止	本社	○	徹底されている	継続実地
			トイレの大小レバーの使い分け	本社	○	〃	〃
				富士	○	実施されている	〃
			流しっぱなしの防止 トイレの大小レバーの使い分け	九州	○	〃	〃
				吉田	○	〃	〃
			東北	－	業務なし	－	
グリーン購入	事務用品		環境ラベル対応品の購入	本社	○	実施されている	継続実地
化学物質の 適性管理			業務に関連した化学物質(フロン) の適正管理	本社	○	徹底されている	継続実地
				富士	○	〃	〃
				九州	○	〃	〃
				吉田	○	〃	〃
				東北	－	業務なし	－
環境関連法 規 の遵守			業務に関連した環境法規の 周知、遵守	本社	○	徹底されている	継続実地
				富士	○	〃	〃
				九州	○	〃	〃
				吉田	○	〃	〃
				東北	－	業務なし	－

＜ 8. 環境関連法規の遵守状況の確認及び評価の結果 並びに違反、訴訟等の有無＞

1. 環境関連法規の遵守状況

確認者 福嶋健二

法規・条例・規制	規制詳細	遵守状況	
廃棄物の処理及び清掃 に関する法律	廃棄物処理業者との委託契約	○	2024. 6. 30
	電子マニフェストの5年保管	○	〃
	廃棄物の悪臭・飛散防止	○	〃
	保管場所への掲示	○	〃
	マニフェストの年間集計と報告	○	〃
静岡県一般廃棄物処理 に関する条例	一般廃棄物の分別排出	○	〃
環境基本法	一般的な自主努力	○	〃
地球温暖化対策推進法	温室効果ガスの排出抑制に努める	○	〃
循環型社会形成推進基本法	3 R への努力	○	〃
自動車リサイクル法	使用済みの自動車の適正処分	○	〃
下水道法	公共下水道管理者にあらかじめ届け出	○	〃
フロン排出抑制法	フロン回収時の適正管理	○	〃
	空調設備の簡易点検	○	〃

2. 違反、訴訟等の有無

環境関係からの指摘、利害関係者からの訴訟は過去3年間ありませんでした。

< 9. 代表者による全体の評価と見直し・指示 >

作成 2025年4月

1・見直し関連情報	項 目	確認 : (必要に応じて評価・コメント記載)
	1 エコアクション21文書	☒ 記録・文書として作成しました。
	2 環境経営目標及び目標達成状況	☒ 継続して取り組みます。
	3 環境経営計画及び取り組み実施状況	☒ 継続して取り組みます。
	4 環境関連法規要求一覧及び遵守状況	☒ 記録に掲載しました。
	5 外部コミュニケーション・対応記録	☒ 特に問題ありませんでした。
	6 問題点の是正・予防措置の実施状況	☒ 別紙にて報告します。
	7 取引先、業界、関係行政機関、その他の外部動向	☒ 特に問題ありませんでした。
	8 その他(コロナ関係)	☐

2・代表者による全体評価・見直し指示	省資源、省エネルギーの推進に一定の効果はあったが廃棄物削減や社員教育などまだ課題が残っている。 今後は時間外労働の削減に取り組み、エアコンの稼働時間短縮によりエネルギー使用量の削減を目指していきたい。 2025年4月 光陽エンジニアリング株式会社 代表取締役 市川 清史		
	見直し項目	変更の必要性	「有」の場合の指示事項等
	1 環境経営方針	有・ ☒ 無	
	2 環境経営目標	有・ ☒ 無	
	3 環境経営計画	有・ ☒ 無	
	4 環境に関する組織(実施体制含め)	有・ ☒ 無	
	5 その他のシステム要素	有・ ☒ 無	
	6 その他(外部への対応)	有・ ☒ 無	