

エコアクション21 環境経営レポート 令和5年度版



対象期間

令和5年8月～令和6年7月
(2023年) (2024年)

株式会社 柏原鐵工所

令和6年11月20日 作成

目 次

1	社長挨拶	2
2	事業活動の概要	3
	会社概要	
	環境管理に関する組織図	
	環境管理における活動体制	
3	環境経営方針	5
4	活動指針	5
5	環境経営目標（令和5年度）	6
	目標設定項目	
6	環境経営計画（令和5年度）	8
7	今年度の目標・実績・評価（令和5年度）	9
8	その他の環境活動	10
9	今年度の活動評価（令和5年度）及び次年度の経営計画	11
10	該当環境関連法規、訴訟の有無	12
11	地震、火災、液体物の漏れ等による緊急時対応マニュアル	13
12	代表者による評価と見直し及び指示	15
13	来年度に向けて	16



社長の挨拶



今でもロシアによるウクライナ侵攻が続き、中東イスラエルによるテロ組織ハマスに対する攻撃も収まる気配を見せず長期戦になっています。一番の被害者はそこに住む住民であり、女性・子供・老人であり、自然環境の破壊であります。長引けば多くの国に影響を及ぼし、わが日本にもエネルギーや食料等の価格に跳ね返ってきます。紛争当事国の為政者や組織には色々な諸事情があるとは思いますが、早く終結させて欲しいです。米国では大統領選があり、日本でも首相の交代で日米のトップに誰になるかによって日本経済の浮沈が掛っています。

今年（2024年）の4月には、労働者保護のための法律が施行されました。長時間労働が規制され、各種製造業者や一次産業である農家や漁家・酪農家・営業車等の労働者が不足し、外国人を大量に受け入れたり、ライドシェアなる制度も導入しましたが、筋違いなことばかりで政府の対応も後手に回り、外国人と日本人とのトラブルも多くみられるようになり、日本経済が上向くような施策にはなっていません。

建設業界も現状は手探り状態で受注を控えているようです。24年の働き方改革関連法に加え、更に25年4月に予定されている建築業法の改正は、住宅や建築物の省エネ化を目的とし、世界的脱炭素化の流れの中で法制化される物です。このように労働者の確保とか工期の問題とか地球温暖化の影響による熱中症対策で労働者の保護もあり、工期が延びる可能性があるため予定が組めないようです。大手ゼネコンがこのような状態ですから下請けである弊社は尚更です。受注競争や建設資材の高騰、技術者やトラックドライバー等の確保に伴う労務費の増加、設備投資もあります。それなのに現状では仕事量は減少しており、その為に仕事の取り合いで受注価格が下がる可能性があります。何れも難しい問題で弊社だけで解決できることばかりではありませんが、何とか乗り切っていかなければなりません。

令和6年10月20日

株式会社 柏原鐵工所

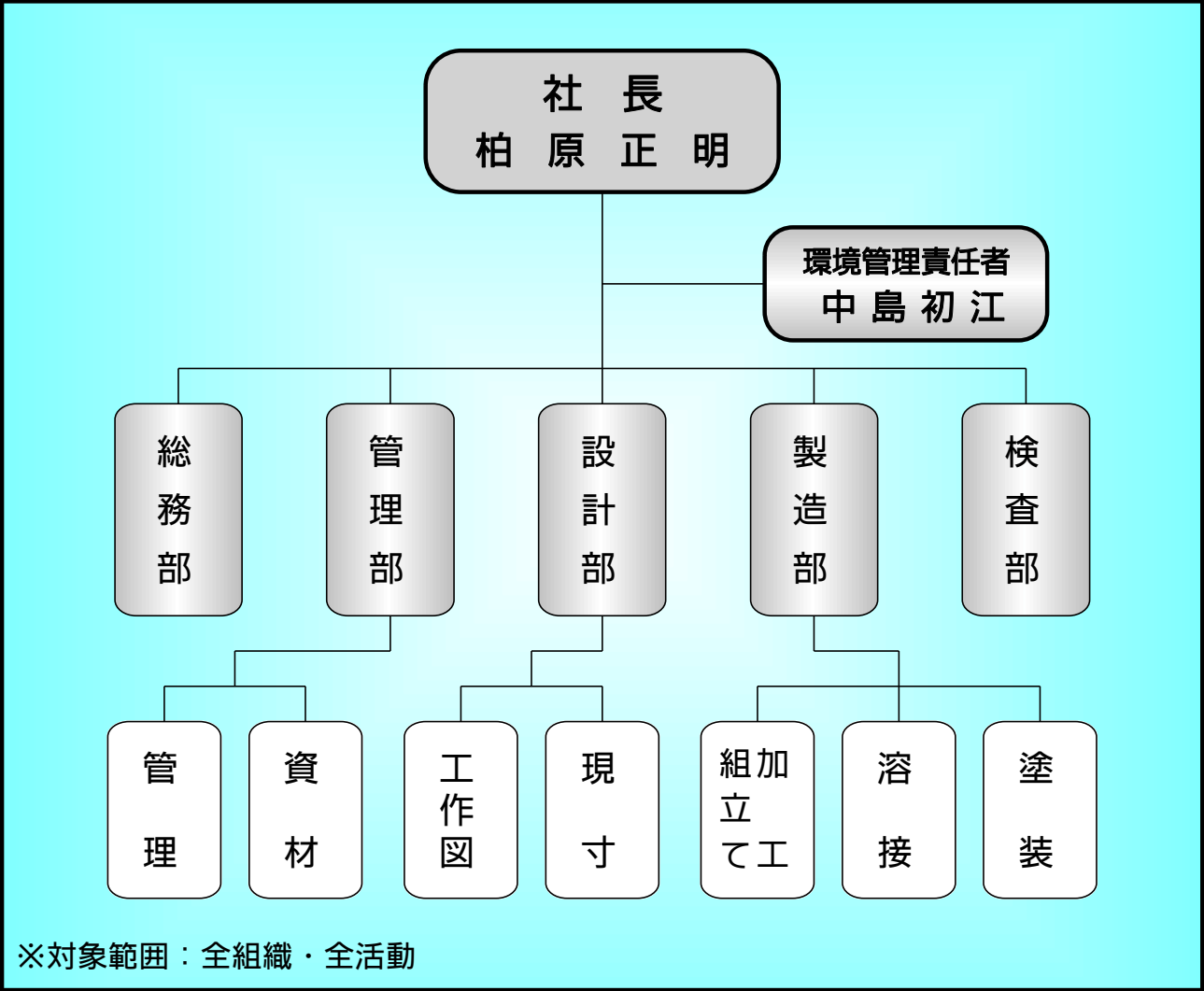
代表取締役社長 柏原正明

事業活動の概要

会社概要

事業所名 代表者名	 株式会社 柏原鐵工所 代表取締役社長 柏原正明														
住所・連絡先	本社・工場 〒425-0045 静岡県焼津市祢宜島124-2 大井川工場 〒421-0203 静岡県焼津市藤守2045 (平成30年3月開設 → 令和6年2月閉鎖) 電話 054-624-5803 FAX 054-623-0046 web https://www.kashiwa-t.com e-mail info@e-kashiwa.com k.kajiya@ka.tnc.ne.jp  HP QRコード														
建設業許可	建築工事業・鋼構造物工事業 静岡県知事許可（般-3）第2124号 大臣認定 全構協Hグレード 認定番号 TFB H-214646														
事業内容	建築用鉄骨の製作及び工事														
事業の規模	従業員数 30名（令和6年10月 現在） 資本金 800万円 売上高 16件 約7億4,418万円（令和5年度 事業報告書 による） 延べ床面積 3,825.2㎡（大井川工場含む）														
主要取引先 （敬称略 50音順）	<table border="0"> <tr> <td>臼幸産業株式会社</td><td>木下建設工業株式会社</td></tr> <tr> <td>五光建設株式会社</td><td>近藤建設工業株式会社</td></tr> <tr> <td>清水建設株式会社</td><td>瀬戸建設株式会社</td></tr> <tr> <td>第一建設株式会社</td><td>大照建工株式会社</td></tr> <tr> <td>東急建設株式会社</td><td>戸田建設株式会社</td></tr> <tr> <td>日鉄物産システム建築株式会社</td><td>株式会社 橋本組</td></tr> <tr> <td>名工建設株式会社</td><td></td></tr> </table>	臼幸産業株式会社	木下建設工業株式会社	五光建設株式会社	近藤建設工業株式会社	清水建設株式会社	瀬戸建設株式会社	第一建設株式会社	大照建工株式会社	東急建設株式会社	戸田建設株式会社	日鉄物産システム建築株式会社	株式会社 橋本組	名工建設株式会社	
臼幸産業株式会社	木下建設工業株式会社														
五光建設株式会社	近藤建設工業株式会社														
清水建設株式会社	瀬戸建設株式会社														
第一建設株式会社	大照建工株式会社														
東急建設株式会社	戸田建設株式会社														
日鉄物産システム建築株式会社	株式会社 橋本組														
名工建設株式会社															
エコ アクション 21	認証・登録番号 0004784 認証・登録日 平成22年3月29日 有効期間 令和8年3月28日 環境管理責任者 中島初江 実務担当者 柏原佳香・中島重男 連絡先 k.kajiya@ka.tnc.ne.jp  エコアクション21 認証番号0004784														

環境管理に関する組織図



環境管理における活動体制

代 表 者	柏原正明 ・ 環境活動の目標及び計画の承認 ・ 環境活動全体の評価と見直し及び指示 ・ 環境経営方針の策定及び改定 ・ 経営資源の準備 ・ 経営の課題とチャンスの明確化 ・ 実施体制の構築	連絡担当者
環境管理責任者	中島初江 ・ 環境活動の計画立案及び実施と経営者への報告 ・ 環境活動の自己チェックの実施 ・ 環境方針及び活動計画の見直し ・ 環境教育の推進	
実 務 担 当 者	柏原佳香 中島重男 ・ 管理責任者の補佐 ・ 廃棄物の分別処理 ・ 管理データの収集及び比較整理 ・ 『環境経営レポート』の作成	

環境経営方針

株式会社柏原鐵工所は、建設事業を経営していくに当たり、地域との関わりを大切にし、環境に負担を掛けないように配慮し、ゴミ削減及び再利用・再資源化に寄与し、また、有害化学物質の低減を最大限に実現できるよう努力し、省資源化・省エネルギーを推進して二酸化炭素排出量を減らし、尚且つ経済的に成り立つ会社にして、持続可能な循環型社会づくりを目指します。

このような活動を通して地球温暖化の防止に貢献します。

活動指針



1	事業活動において、省資源化・省エネルギーを推進し二酸化炭素排出量の削減・水使用量の削減を目指す。
2	事業活動において、工場や工事現場で発生する産業廃棄物の排出削減を目指すと共に廃棄物の収集・分別を徹底して行い、再資源化できるように努める。
3	有害化学物質の含有量が少ない塗料や溶接棒の推奨に努める。
4	機械設備及び備品購入の際、グリーン購入の推奨に努める。
5	5S（整理・整頓・清掃・清潔・躰）活動を作業の改善につなげる。安全活動の推進に努める。
6	上記の活動を継続させるため、数値目標を設定し、それに基づいて査定・評価して日々の改善に努める。
7	事業活動において、弊社は環境関連法規制及びその他の関係法令を遵守し、環境保全に努める。
8	当社は上記活動を実施するに当り、本方針に従業員及び外注員全員に周知徹底します。又、この活動内容を地域社会にお知らせします。

改訂日：令和6年10月1日 (株)柏原鐵工所 代表取締役 柏原正明



環境経営目標（令和5年度）

弊社では今年度の『環境経営レポート』の基準年を〈令和2年度〉の実測値とし、そこから今年度の基準値及び目標値を設定して、令和5年度の実測値と比較しました。そして比較項目は13項目としました。

基準年である令和2年度の実測値を、仕事量を同等にした上で、その数値から毎年マイナス1%を目標値とし比較する事としました。

【基準値・目標値の設定方法】

①各年度の受注件数の増減によって実測値が大きく変動するので、目標値との比較はそのままでは比較できないと考えます。仕事量に直接関係のある鋼材の購入量（支給材含む）を基準とし、その増減の割合を基準年の各データに掛け合わせ比較します。

年 度	鋼材購入量(支給材含む)	割 合	基 準 値
平成30年度	4,342.7 t	100.0 %	旧基準年
令和2年度	2,545.2 t	100.0 %	基準年の各データ
令和3年度	1,858.4 t	73.0 %	←基準年に対する鋼材購入量の増減率
令和4年度	2,465.5 t	96.9 %	←基準年に対する鋼材購入量の増減率
令和5年度	4,631.8 t	182.0 %	基準年の各データに182.0%を掛けた数字が基準値となる

②上記表のとおり、基準年の鋼材購入量（支給材含む）を100%とすると、今年度の実測値は182.0%となる。よって基準年の各項目のデータ数に182.0%掛けた数値が仕事量同等数値（以後『**基準値**』という）と云う事とします。

$$\text{基準年の各項目のデータの数値} \times 182.0 \% = \text{基準値}$$

③上記計算を行うと各データ数値は基準年と比較できる“**基準値**”となる。この基準値から毎年1%削減した数値（今年度：97%）が今年度の『**目標値**』になります。

$$\text{基準年の各項目のデータの基準値} \times 97.0 \% = \text{目標値}$$

④これによって、令和5年度の各項目の“**目標値**”が出てきます。この数値が令和5年度の実測値と比較出来ることとなります。

この方程式を当てはめると令和5年度の各項目の**目標値**は、次項の表となります。



目標設定項目（令和5年度）

中長期目標
(令和6年度～令和7年度)

年 度 比較項目		令和2年度 (2020年度)	令和5年度 (2023年度)		令和6年度 (2024年度)	令和7年度 (2025年度)
		基準年	基準値 基準年 × 182.0 %	目標値 基準値 × 97 %	目標値 基準値 × 96 %	目標値 基準値 × 95 %
電力使用量 (KWh)		127,871.0	232,707.2	225,726.0	－ 4 %	－ 5 %
水使用量 (m³)		446.0	811.7	787.3	－ 4 %	－ 5 %
コピー用紙 (kg)		390.0	709.7	688.5	－ 4 %	－ 5 %
化石 燃料	ガソリン (L)	1,791.9	3,261.0	3,163.2	－ 4 %	－ 5 %
	軽油 (L)	3,140.5	5,715.2	5,543.8	－ 4 %	－ 5 %
産業 廃棄物 排出量	鉄くず (kg)	82,893.0	150,853.6	146,328.0	－ 4 %	－ 5 %
	その他の 資源ゴミ ※ (kg)	5,250.0	9,554.3	9,267.6	－ 4 %	－ 5 %
	埋立てゴミ (kg)	3,493.0	6,356.8	6,166.1	－ 4 %	－ 5 %
一般 廃棄物 排出量	燃えるゴミ (kg)	1,375.0	2,502.3	2,427.2	－ 4 %	－ 5 %
	ダンボール (kg)	560.0	1,019.1	988.5	－ 4 %	－ 5 %
	その他の 資源ゴミ ※ (kg)	507.0	922.7	895.0	－ 4 %	－ 5 %
有害化学物質 排出量 (kg)		684.4	1,245.5	1,208.1	－ 4 %	－ 5 %
二酸化炭素 排出量 (kg - CO ₂)		89,114.9	162,176.5	157,311.2	－ 4 %	－ 5 %

※基準年の購入電力のCO₂排出係数は、出光グリーンパワー(株) = 0.462 kg-CO₂/kwh (本社工場 5ヶ月)
鈴与商事(株) = 0.553 kg-CO₂/kwh (本社工場 7ヶ月)
中部電力(株) = 0.426 kg-CO₂/kwh (大井川工場 12ヶ月) を適用。

※産業廃棄物(その他の資源ゴミ)は、木くず・廃油・プラ結束バンド・プレート型紙などを指す。

※一般廃棄物(その他の資源ゴミ)は、新聞雑誌雑紙等の紙類・廃プラ(マーク付)・ペットボトルなどを指す。

※グリーン購入は努力目標の為、目標管理の対象から除外しています。

※令和6年度以降の目標値は、その年の鋼材購入量(支給材も含む)により変動します。

基準年も社会情勢や景気・仕事量の変化によって変更する場合があります。

【目標値について】

“基準年”の数値と対照年度の数値をそのまま比較すると、その年々の社会情勢とか景気によって仕事量が大きく左右されるので単純に比較するのは妥当ではないと判断しました。そこで仕事量を出るだけ同等にするためには何かと考え、鋼材の購入量(支給材含む)が仕事量に影響するので、その増減率を他の数値に反映させて“基準値”とし、その基準値に削減率を掛けた数値を“目標値”とします。この目標値と対照年度の“実測値”を比較する事で、実測値同士を比較するよりも正確に比較できるものと考えました。

今年度の基準年は令和2年度を採用しています。

環境経営計画（令和5年度）



取り組み事項	取り組み内容（詳細）	担当部署（責任者）
仕事を円滑に効率よくするための取り組み 	5S（整理・整頓・清潔・清掃・躰）の徹底、安全活動の継続 機械設備の定期点検・整備の徹底	製造部（青島）
二酸化炭素排出量削減に関する取り組み	照明器具のLED化、蛍光灯その他電化製品の不必要時の消灯・省電 空調設備の温度設定の徹底（夏26℃以上／冬22℃以下） クールビズ・ウォームビズによる服装での調整 照明器具・空調設備の定期的な清掃（頻度：年1回） 省エネタイプの設備機器の継続的導入	総務部（柏原佳）
 	計画的な輸送・運搬の実現 自動車の急発進・急加速の禁止、アイドリングストップの励行 安全運転の為にドライブレコーダー等安全装置の導入 自動車の定期点検・整備の励行	管理部（飯田）
一般及び産業廃棄物排出量の削減に関する取り組み 	3Rの徹底 Reduce（ゴミ削減）・Reuse（再利用）・Recycle（再資源化） 一般及び産業廃棄物の分別の徹底 コピー用紙の両面印刷、使用済み紙の両面使用 図面及び書類等の電子化推進 廃棄物を出さないために購入時の再検討 材料・消耗部品等の無駄のない使い方を周知徹底 材料の在庫管理（棚卸し：年1回・7月末）	総務部（中島初） 管理部（石原）
原材料や溶接材料に関する取り組み	原材料や溶接加工時に使用する炭酸ガス・酸素ガス・アセチレンガス・溶接材や塗料材等を効率よく最適な量を使用する	製造部（木原）
有害化学物質削減に関する取り組み 	顧客に対して有害化学物質の含有量が少ない、又は有害化学物質が含まれていない溶接材や塗料材を提案する	管理部（石原）
水道水削減の取り組み 	節水に努める 止水の確認、漏水検査	総務部（柏原佳）
その他環境活動の取り組み  	グリーン購入の取組み 防災訓練の実施（シェイクアウト訓練） 周辺住民の避難場所提供、海岸清掃参加 他	総務部（中島初）

今年度の目標・実績・評価（令和5年度）

年 度 比較項目		令和2年度 (2020年度)	令和5年度 (2023年度)		令和5年度 (2023年度)	評 価	基準年 との比較 $\frac{B}{A} \times 100$
		基準年 A	基準値 基準年 × 182.0 %	目標値 基準値 × 97 %	実測値 B		
電力使用量 (KWh)		127,871.0	232,707.2	225,726.0	137,539.0	○	107.6%
水使用量 (m³)		446.0	811.7	787.3	474.0	○	106.3%
コピー用紙使用量 (kg)		390.0	709.7	688.5	381.4	○	97.8%
化石 燃料	ガソリン (L)	1,791.9	3,261.0	3,163.2	2,062.6	○	115.1%
	軽油 (L)	3,140.5	5,715.2	5,543.8	2,252.8	○	71.7%
産業 廃棄物 排出量	鉄くず (kg)	82,893.0	150,853.6	146,328.0	69,350.0	○	83.7%
	その他の 資源ゴミ ※ (kg)	5,250.0	9,554.3	9,267.6	2,030.0	○	38.7%
	埋め立てゴミ (kg)	3,493.0	6,356.8	6,166.1	4,052.0	○	116.0%
一般 廃棄物 排出量	燃えるゴミ (kg)	1,375.0	2,502.3	2,427.2	1,565.0	○	113.8%
	ダンボール (kg)	560.0	1,019.1	988.5	600.0	○	107.1%
	その他の 資源ゴミ ※ (kg)	507.0	922.7	895.0	256.6	○	50.6%
有害化学物質排出量 (kg)		684.4	1,245.5	1,208.1	445.1	○	65.0%
二酸化炭素排出量 (kg - CO ₂)		89,114.9	162,176.5	157,311.2	91,988.6	○	103.2%

※基準年の購入電力のCO₂排出係数は、出光グリーンパワー(株) = 0.462 kg-CO₂/kwh (本社工場 5ヶ月)
 鈴与商事(株) = 0.553 kg-CO₂/kwh (本社工場 7ヶ月)
 中部電力(株) = 0.426 kg-CO₂/kwh (大井川工場 12ヶ月) を適用。
 ※実測値の購入電力のCO₂排出係数は、日本テクノ(株) = 0.465 kg-CO₂/kwh (本社工場 12ヶ月)
 中部電力ミライズ(株) = 0.459 kg-CO₂/kwh (大井川工場 7ヶ月) を適用。
 (大井川工場は令和6年2月をもって閉鎖。)

※産業廃棄物(その他の資源ゴミ)は、木くず・廃油・プラ結束バンド・プレート型紙などを指す。

※一般廃棄物(その他の資源ゴミ)は、新聞雑誌雑紙等の紙類・廃プラ(マーク付)・ペットボトルなどを指す。

評価としては・・・

令和5年度は、基準年より【鋼材購入量(支給材含む)】が182.0%と、基準年と比べて倍近くにまでなり、“武漢ウィルス”の影響は完全に 抜け出した と感じます。その証拠として〈評価〉が13項目中13項目とすべての項目をクリアしたことです。これは“ea21”を始めて以来初めてです。過去のレポートを見ると、初期の平成23・24年度に1つクリア出来なかったことがありました。比較項目は少しずつ変わってきていますが**すべてクリア出来たのは初めて**であり、これは【鋼材購入量(支給材含む)】が182.0%となったことが理由ですが、素晴らしいことです。別の視点で見てみましょう。基準年と今年度を“実測値”同士で比較(右側の数値)すると【電力使用量】【水使用量】【ガソリン使用量】【産業廃棄物の埋立てゴミ排出量】【一般廃棄物の燃えるゴミ・ダンボール排出量】【二酸化炭素排出量】の7つの数値がそれぞれ越えています。特に【電力使用量】【ガソリン使用量】【二酸化炭素排出量】の3つが増えたのは“仕事量”が増加したのだから当然でしょう。しかし、増加率は【鋼材購入量(支給材含む)】(182.0%)と比べると格段に低いです。【水使用量】及び【産業・一般廃棄物排出量】3種が増えたのも“仕事量”の増加に関係あるのでしょうか。

次年度目標：変更なし

この続きは P16 です。

— 10 —

今年度の活動評価（令和5年度）及び次年度の経営計画

取り組み事項	取り組み内容（詳細）	担当部署 責任者	評価		次年度
			上期	下期	
仕事を円滑に 効率よくする ための取り組み	5Sの徹底（整理・整頓・清潔・清掃・躰）・安全活動の継続	製造部 （青島）	△	△	継続
	機械設備の定期点検・整備の徹底		○	○	継続
二酸化炭素排出量削減 に関する取り組み	照明器具のLED化、蛍光灯その他電化製品の不要時の消灯・消電	総務部 （柏原佳）	○	○	継続
	空調設備の温度設定の徹底 （夏26℃以上／冬22℃以下）		△	△	継続
	クールビズ・ウォームビズによる服装での調節		○	○	継続
	照明器具・空調設備の定期的な清掃 （頻度：年1回）		○	○	継続
	省エネタイプの設備機器の継続的導入		○	○	継続
	計画的な輸送・運搬の実現	管理部 （飯田）	○	○	継続
	自動車の急発進・急加速の禁止、アイドリングストップの励行		○	○	継続
	安全運転の為にドライブレコーダー等安全装置の導入		○	○	継続
	自動車の定期点検・整備の励行		○	○	継続
一般及び産業廃棄物排出量の削減に関する取り組み	3Rの徹底 Reduce（ゴミ削減）Reuse（再利用）Recycle（再資源化）	総務部 （中島初）	△	△	継続
	一般及び産業廃棄物の分別の徹底		△	△	継続
	コピー用紙の両面使用・使用済み紙の両面使用		○	○	継続
	図面及び書類等の電子化推進	管理部 （石原）	○	○	継続
	廃棄物を出さないために購入時の再検討		△	○	継続
	材料・消耗部品等、無駄の無い使い方を周知徹底		△	○	継続
	材料在庫の管理（棚卸し：年1回・7月末）		○	○	継続
原材料や溶接材料に関する取り組み	原材料や溶接加工時に使用する炭酸ガス・酸素ガス・アセチレンガス・溶接材や塗料材等を効率よく最適な量を使用する	製造部 （木原）	○	○	継続
有害化学物質削減に関する取り組み	顧客に対して有害化学物質の含有量が少ない、又は有害化学物質が含まれていない溶接材や塗料材を提案する	管理部 （石原）	○	○	継続
水道水削減の取り組み	節水に努める	総務部 （柏原佳）	○	○	継続
	止水の確認、漏水検査		△	△	継続
その他環境活動の取り組み	グリーン購入	総務部 （中島初）	○	○	継続
	防災訓練の実施（シェイクアウト訓練）		○	△	継続
	周辺住民の避難場所提供、海岸清掃参加 他		○	○	継続

該当環境関連法規、訴訟の有無

法律名	該当する要求	該当整備・項目	届け出先・報告先	評価項目	評価
建築基準法	・建築基準の遵守 ・建築工事業の許可	・設計・施工 ・工事業・工場	静岡県 国土交通省	許可期限	○
				認定期限	○
廃棄物処理法	《一般廃棄物》 ・一般廃棄物収集業者許可確認	・紙くず ・木くず その他	なし	許可業者	○
	《産業廃棄物》 ・産業廃棄物委託業者との契約 ・処理基準の遵守 ・保管基準の遵守 60cm×60cm以上の表示 飛散、浸透防止、衛生管理 マニフェストの集計、報告	・廃油 ・汚泥 ・廃ブラ	マニフェストの期限内返却しない場合 ……………知事へ報告 前年度の交付状況 ……………知事へ報告	契約書 許可書	○
				マニフェスト管理	○
静岡県産業廃棄物の適正な処理に関する条例	・管理責任者の設置 ・処理の委託先の実地確認とその記録の保存	・廃油 ・汚泥 ・廃ブラ その他	不適正な処理が行われた場合 ……………知事へ報告	委託業者	○
騒音規制法	・特定施設への届け出 ・規制基準の遵守	・コンプレッサー ・油圧機・切断機	焼津市	新設・変更	○
				基準の遵守	○
振動規制法	・特定施設への届け出 ・規制基準の遵守	・コンプレッサー ・油圧機・切断機	焼津市	新設・変更	○
				基準の遵守	○
静岡県生活環境の保全等に関する条例	・特定施設への届け出 ・規制基準の遵守	・ボール盤 ・研磨機	焼津市	新設・変更	○
				基準の遵守	○
粉じん障害防止規則	・粉じん作業環境測定の実施 (半年に1回)	・ショットブラスト	島田労働基準監督署	・塵肺健康診断 (3年に1回)	○
浄化槽法	・浄化槽の設置 ・変更の届け出 ・保守点検 ・法定検査	・分離式 バッキ方式 20人	新設・変更の場合 ……………知事へ届け出	新設・変更	○
				・保守点検 (4ヶ月に1回) ・法定検査 (1年に1回)	○
消防法	・指定可燃物の届け出 (指定数量の1/5以上)	・塗料 2,000kg	焼津消防署	新規・変更	○
労働安全衛生法	・鉱物性粉じんの定期的測定検査 (半年に1回) ・溶接ヒュームの測定検査 (特定化学物質の取り扱い管理)	・特定化学物質 ・換気設備の設置 ・作業主任者の設置 ・呼吸用保護具のフィットテスト (1年以内毎に1回)	島田労働基準監督署	・塵肺健康診断 (3年に1回)	○
				・特定化学物質健康診断 (半年に1回)	○
PRTR法	・有害化学物質管理	・キシレン、トルエン、鉛	静岡県省庁 …届け出基準値以下	許可期限	—
フロン排出抑制法	・冷凍空調機器 全ての第一種特定機器が対象	・自社に於いて簡易点検実施 (3ヶ月に1回以上)	企業・法人の管理者が確認		○

遵守評価日：令和6年10月31日

法規制の遵守評価の結果、逸脱は有りませんでした。

過去3年間、当事業所における業務上関係のある法令及び条例違反、地域住民利害関係者からの訴訟及び苦情はありません。

地震、火災、液体物の漏れ等による緊急時対応マニュアル

1. 適用範囲	鉄工場敷地内（工場、事務所、資材置き場 他）
2. 目的	予防処置、発生時の処置を定め、汚染拡大を防止する。
3. 予防措置	①工場内及び作業中は“禁煙”とする。（休憩時間に指定場所でのみ喫煙） ②指定場所には消火器を設置し、法定点検を厳守する。 ③工場内等で火気を使用する場合は周りを片付け、燃えやすい物がないか安全を確かめてから実施すること。 ④重量物を保管する場合はあまり高く積み上げない事。 やむを得ず積み上げるときは、荷崩れしないような対策を講じておく事。 ⑤5S（整理・整頓・清掃・清潔・躰）の徹底。
4. 緊急時の対応 （地震・火災）	地震、火災等が発生した場合、人命を第一に行動すること。 ①緊急時、人が倒れていた場合は安全な場所まで移動させる。 ②意識の有無を確認。無かった場合は声をかける、肩をたたく等の刺激を与えて、反応を確認（体をゆすったり、動かしたりしない）。 ③大声で周りの人に応援要請し、消防に通報、気道の確保、人工呼吸を行う。 ④外出血、特に大出血を認めた場合は直ちに止血の処置を行う。
《地震の場合》	①激震等の緊急事態が発生したら、安全な場所への一次避難を実施する。 ②地震がおさまったら主電源を切ること。二次避難の実施。 ③安全なことを確認の後、保管品の状態確認。 ④保管品の飛散状態を確認し、液体物での漏れ等で水質や土壌汚染が考えられる場合は大声で周りの人に応援要請する。 ⑤液体物での漏れ等が確認されれば、直ちにウエス等で周囲を囲い、流失拡大の防止に努める。（詳細は次頁参照） ⑥安全管理責任者に報告し、その後の処置を仰ぐ。 ⑦津波警報が発令された場合は、大事なものだけを持ち、4階現寸場へ全員避難する。
《火災の場合》	①火災等の緊急事態が発生したら大声で周りの人に通報。その後構内放送で応援要請する。危険と判断したら即座に非難する。 ②応援要請を受けたものは直ちに消防へ連絡し、消火活動にあたる。 ③対応不可能と判断した場合は、直ちに消防へ連絡し、危険と感じたら即座に避難を開始する。 ④消防管理者に報告し、その後の処置を仰ぐ。
5. 緊急連絡網	緊急時の緊急連絡網は別紙あり。
6. 防災訓練	実施日：毎年1回、9月頃に訓練を実施する予定。

オイル・塗料漏れ対策

『オイル・塗料漏れ』が発生した場合は、以下の道具を使って対処して下さい。

液体漏れ対策キット

- ▼油吸収シート …… 10枚
- ▼耐油手袋 …… 1枚
- ▼ゴミ袋 …… 2枚
- ▼ウエス …… 1袋
- ▼ハンドル付たわし …… 1個
- ▼油分散洗剤 …… 1個

※手洗い場裏の棚にあります



オイル・塗料漏れ対策 作業手順

【工場内で漏れた場合】

- ①オイル漏れ部分の下部にオイル漏れ対策用のポリ容器を設置しオイルを受ける。
- ②こぼれたオイルをシートで吸収する。
- ③床に残ったオイルに油分散洗剤をかけタワシでこする。
- ④最後にウエスでオイルを拭き取る。
- ⑤汚れたシートとウエスをゴミ袋に回収する。

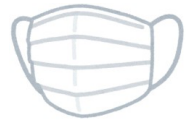


【屋外で漏れた場合】

- ①雨水経路を伝って外部へ流出してしまうため、少量の場合には吸着シートで回収し、残った油分には油分散洗剤をかける。
- ②側溝に流れ込んだ場合には、雨水枡へ流入するのを吸着シート、土壌などで阻止する。

代表者による評価と見直し及び指示

今年度は、武漢肺炎の影響はほぼ消え去り人々の生活（マスクをしなければ入れない病院とか色々な場面で、無言の圧力でマスクが外せないということはありませんが・・・）は元に戻り、地域の各種イベントやお祭りも通常開催になりました。しかし、戦争の影響があるのかわかりませんが、為替相場は円安となり、光熱費・ガソリン代・食料品の値上がりに加え、社会保険料も上がってくるでしょう。我々の生活は一向に楽にはなりません。これに対抗していく方法は有るのでしょうか。



今年度弊社は **ea21** の13ある目標値をすべて**クリア**しました。この事は今までなかったようで、【鋼材混入量（支給材含む）】が基準年に比べ182.0%と大幅増となったことが要因だと思えますが、大変うれしく思います。今まで取り組んできた成果が良い結果となりました。次年度もこのような結果になるよう頑張りましょう。代表としても、受注件数は16件と昨年（24件）より減りましたが、売上高が7億4,400万円と約160%増となりましたので、次年度も引き続き頑張ります。

代表者としての指示は、次年度も **ea21** の活動は環境経営方針・活動指針共に変更なく続けたいと思います。又、経営目標・経営計画・実施体制は【継続】とします。

今季は、弊社HPをリニューアルし、人材募集サイトとリンクさせました。その成果が3名応募してきました。内2人は鉄骨製作の経験者だったので即戦力として採用しています。他にも外国人の技術研修生2名を採用し溶接などの資格を取得させ戦力として大いに役立っています。徐々にでは有りますが、従業員の若返りによってスマホアプリを活用した伝達手段を取り入れたり、施工会社や設計士とのやり取り・CAD・鉄骨製作に加え事務手続き等もデジタル化を進め効率化を図っています。



来年度も設定した目標を下回るように^{かさ}重ねて協力・努力を従業員にお願いし、協力会社様にも同様の対応をして頂くように、会社一丸となって持続可能な循環型社会の構築して、次世代の人びとに住みよい環境を残していけるようにしたいと思います。

これからもよろしくお願いします。

令和6年10月20日

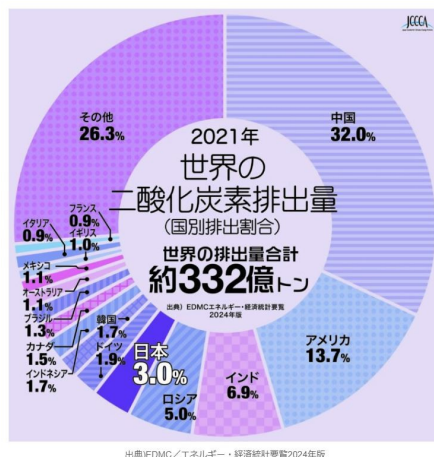
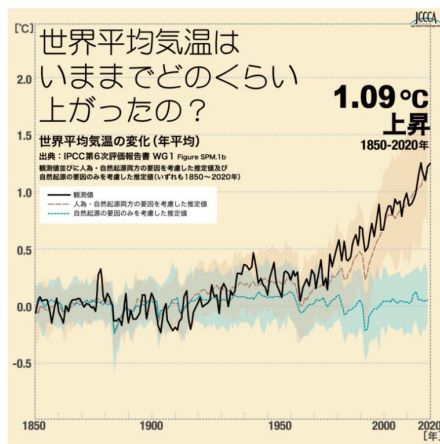
株式会社 柏原鐵工所
代表取締役社長 柏原正明

来年度に向けて

P9 からの続きです。

これより他の6つの項目は基準年の【実測値】を下回っています。特に【有害化学物質排出量】が65.0%になったのは素晴らしいことです。“仕事量”182.0%の増加に比べると驚異的な数字です。施工会社による有害化学物質の含有量の少ない塗料に変更して頂いたことが大きいです。取引会社のご協力に大変感謝です。それに加えて9頁でも述べたように【二酸化炭素排出量】も“仕事量”182.0%増加に比べて103.2%に抑えられたということは素晴らしいです。改めまして今年度の〈評価〉が13項目すべてクリアしたことはうれしい限りです。協力して頂きました従業員・出入業者様に大変感謝しております。有難うございました。次年度も同じくクリア出来ることを期待します。

次年度はすでに3~4ヶ月経っていますが、今年度と同等かそれ以上に取り組みを進め、節電・節水・ガソリン節約を進めれば【二酸化炭素排出量】も下がってくるでしょう。【産業・一般廃棄物排出量】も“仕事量”が増える中で減らさなければなりません。



世界の平均気温は確実に上がっています。日本だけ見ても今夏は“猛暑日”が過去最高を記録し、40度を超える日もありました。熱帯夜も重なり家のエアコンはフル稼働です。「電気代が恐ろしい……！」植物でも毎年秋のお彼岸の前に道端に咲いていた“彼岸花”が昨年あたりから10~20日程度遅く咲き始めています。作物にしても米なども暑さで不作になる地域もあるようです。海洋でも海温・海流の変化によって今まで獲れていた魚が獲れなくなったり、獲れる魚の種類が変わってきているようです。地球温暖化の影響を受けているのでしょうか。

下の表を見ればわかるように、上位4カ国で57.6%を占めています。この表は「全国地球温暖化防止活動推進センター(JCCCA)」が毎年発表していますが、5年以上日本を含め上位7カ国の順位は変わっていません。皆さんはどう感じますか。

ea21の活動について何か疑問・質問・意見等ありましたら担当者まで申し出てください。来年度に活かせるようにしたいと思います。

最後までお読み頂きありがとうございました。

令和6年10月20日

ea21 担当者より

