

エコアクション21

環境経営レポート

(2023年4月1日～2024年3月31日)

2024年5月7日発行

山本ねじ工販株式会社

目次

項 目	頁
1. 組織の概要および対象範囲	2
2. 新潟燕工場設備一覧	3
3. 環境経営方針	4
4. 実施体制および役割・責任・権限	5
5. 環境経営目標	6
6. 2023年度 実施状況	7
7. 2023年度 実施状況の評価	8
8. 2024年度 環境経営計画	9
9. 環境関連法規などの遵守状況の確認および評価の結果、 ならびに違反、訴訟などの有無	10
10. 代表者による全体評価と見直し・指示	10

1. 組織の概要および対象範囲

事業者名 山本ねじ工販株式会社

代表者氏名 代表取締役社長 工藤 敦

環境管理の責任者・担当者および連絡先

環境管理責任者 高橋 和宏

担当者 牛田 亘

連絡先 〒224-0044 神奈川県横浜市都筑区川向町1330

TEL / FAX 045-473-3421 / 045-473-3425

E-mail k.takahashi@yamaneji.co.jp (高橋) / w.ushida@yamaneji.co.jp (牛田)

所在地

1. 事業所名 本社

所在地 〒224-0044 神奈川県横浜市都筑区川向町1330

2. 事業所名 新潟燕工場

所在地 〒959-1286 新潟県燕市小関1065-1

事業内容 ねじ・金属加工品の製造および販売

事業の規模 (2023年度)

売上額 9.35億円

従業員数 61名 (本社 29名、新潟燕工場 32名)

延床面積 4,325㎡ (本社 662㎡、新潟燕工場 3,663㎡)

対象範囲 (全組織・全活動)

(1) 認証・登録対象組織 本社および新潟燕工場

(2) 認証・登録対象活動 ねじ・金属加工品の製造および販売

2. 新潟燕工場設備一覧

山本ねじ工販株式会社 新潟燕工場 設備一覧 (2024年3月現在)					
機械設備名	型式	能力	メーカー	台数	仕様
NC旋盤 (29台)	NR20	8" (φ200X300)	日立精機	2	
	NR20III	8" (φ200X300)	日立精機	1	
	NR23	10" (φ250X500)	日立精機	1	
	NR23III	10" (φ250X500)	日立精機	1	回転工具
	TG30	12" (φ300X600)	日立精機	1	
	LCC-15	8" (φ200X130)	オークマ	1	ローダ付(自動機)
	LB200-MY	6" (φ40X300)	オークマ	1	回転工具
	LB2000EX II -MY	6" (φ40X300)	オークマ	1	回転工具
	LB200-W	6" (φ27)	オークマ	1	バーフィーター、サブスピンドル付
	LB2000	6" (φ40X300)	オークマ	2	
	LB2000EX II	6" (φ40X300)	オークマ	1	
	LB2500EX II +OGL5-0 II	8" (φ65 X100)	オークマ	1	ローダ付(自動機)
	LB3000EX II	10" (φ300X600)	オークマ	1	6ツ爪、回転工具
	2SP-150H	8" (φ220X150)	オークマ	1	2タレット2スピンドル、ローダ付(自動機)
	NL2000Y	8" (φ200X500)	森精機	1	
	NL2500	10" (φ250X700)	森精機	1	
	NL2500MC	10" (φ250X700)	森精機	1	回転工具
	NLX2500MC	10" (φ250X700)	森精機	1	回転工具
	NLX3000/2000	12" (φ300X2000)	森精機	1	長尺スタッドボルト対応可能(φ180 長さ2000まで)
	CL-203	8" (φ150X100)	森精機	1	ローダ付(多段積みワークテーブル20st)
DL-15MC	6" × 2 (φ45X100)	森精機	1	バーフィーター、2タレット2スピンドル回転工具付	
M06J- II	6" (φ40X300)	ツガミ	3		
L20E-VIII	φ20	シチズン	1	バーフィーター、主軸移動型、回転工具(LFV)	
L20	φ20	シチズン	1	バーフィーター、主軸移動型、回転工具	
L12E	φ16	シチズン	1	バーフィーター、主軸移動型、回転工具	
マシニングセンタ (6台)	MB-56VA	(X1050 Y560 Z460)	オークマ	1	パレットチェンジャー付
	NV5000	(X1320 Y600 Z510)	森精機	2	
	S1000X1N	(X1000 Y500 Z510)	ブラザー	1	
	NVX5060	(X600 Y530 Z510)	森精機	1	ロータリーテーブル
	NVX5060	(X600 Y530 Z510)	森精機	1	長孔加工用クーラント装置付
放電加工機	EA8	(X300 Y250 Z250)	三菱電機	1	
ねじ転造盤		6t	ツガミ	1	
ねじ転造盤		10t	ニッセー	1	
ねじ転造盤		16t	ニッセー	1	
センタレス研磨機	GR-200-45		日進機械	1	
ボール盤				5	
卓上旋盤	KL-20B		北村製作所	1	
卓上旋盤	LB8		エグロ	1	
バンドソー切断機	TB4-262GN		津根精機	1	
メタルソー切断機	KCM-370		高速電気	1	
弓鋸切断機			KASTO社	1	
ドリル研磨機	MK-32DU		カワラギ製作所	1	
硬度試験機	ロックウェル		富士試験機	1	
表面粗さ・輪郭形状測定機	SURFCOM 1800G		東京精密	1	表面粗さ・輪郭解析
マイクロスコープ	VHX-1000		キーエンス	1	画像観察
画像寸法測定器	IM8000/8020		キーエンス	1	360° 回転ユニット IM-RU1付
三次元測定機	XM-1000		キーエンス	1	ハンディプローブ
万能試験機	AY-500SIV	500kN	東京衡機	1	引張試験
シャルピー衝撃試験機	300J		東京衡機	1	

3. 環境経営方針

【環境経営理念】

山本ねじ工販株式会社は事業活動による環境負荷の重要性を認識し、ねじ・金属加工品の製造・販売を主とする事業活動を行う中で、環境への配慮と環境汚染の予防に努め、環境にやさしい「ものづくり」を通してより良い社会の実現を目指します。加えて、次世代エネルギー事業への参画を通じ、サステイナブルな世界の創造に貢献します。

【行動指針】

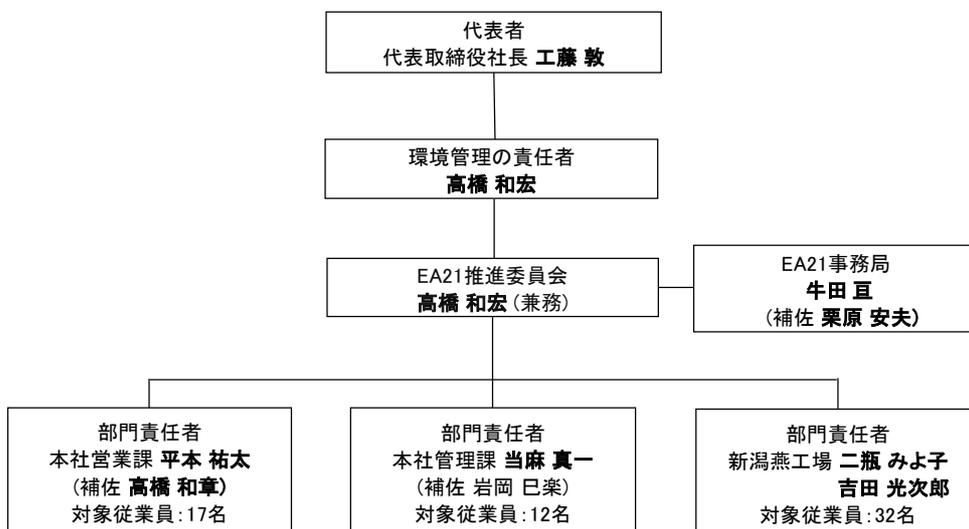
1. 環境負荷の低減を図るため、以下の活動に取り組みます。
 - (1) 省エネ(電気、燃料)の推進により二酸化炭素の排出量を削減し、地球温暖化防止に努めます。
 - (2) 廃棄物の排出量を削減します。
 - (3) 節水に努め、水の使用量を低減します。
 - (4) 化学物質の適正管理に努めます。
 - (5) グリーン購入を推進し、環境に配慮した調達に努めます。
 - (6) 環境に配慮した商品の製造・販売に努めます。
2. 次世代エネルギー開発への参画を通じ、環境負荷の低減に貢献します。
3. 事業活動にあたっては環境関連法規等を遵守します。
4. 環境経営活動の継続的な改善に取り組みます。
5. 環境経営方針を全ての従業員に周知します。

2022年 1月 5日
山本ねじ工販株式会社
代表取締役社長 工藤 敦

4. 実施体制および役割・責任・権限

作成 2024年5月1日

承認		作成
高橋		牛田



	役割・責任・権限
代表者	<ol style="list-style-type: none"> 環境管理責任者の任命 環境方針の制定 エコアクション21を運用し、維持するための経営資源を用意する 環境経営システムの定期的見直しの実施 社内情報の外部公開可否決定
環境管理の責任者	<ol style="list-style-type: none"> 環境経営システムの確立、実施、維持、継続的改善 社長への環境経営システムの実施状況報告 推進機関であるEA21EMSの事務局の責任者として事務局運営 それぞれの業務・役割に応じ、必要な教育訓練を適切に計画・実施する 関連法規の取りまとめ表の維持管理、遵守徹底 環境関連文書および記録の作成・整理
EA21推進委員会	<ol style="list-style-type: none"> 組織内の推進組織（経営会議、幹部会議などと兼ねることも可能） 経営改善と環境への取組を一体的に運用することにより、効果をより高めることができる 環境管理責任者とEA21事務局のラインの中に入るのではなく、側面的に助言を行う 全社的な組織とし、各部門からメンバーを募り、全社的なコンセンサスをまとめていくものとする 事務的な作業については、事務局の助けを借りることができる
EA21事務局	<ol style="list-style-type: none"> 環境管理責任者の補佐、EA21推進委員会の事務局 環境負荷の自己チェック及び環境への取り組みの自己チェックの実施 環境目標、環境活動計画書原案の作成 環境活動の実績集計、環境関連法規等取りまとめ表の作成 環境関連法規等取りまとめ表に基づく遵守評価の実施 環境関連の外部コミュニケーションの窓口、環境活動レポートの作成
部門責任者	<ol style="list-style-type: none"> 自部門における環境経営システムの実施、環境方針の周知、従業員に対する教育訓練の実施、自部門に関連する環境活動計画の実施および達成状況の報告 自部門に関連する環境活動計画の実施および達成状況の報告 特定された項目の手順書作成および運用管理 自部門の特定された緊急事態への対応のための手順書作成、テスト、訓練の実施、記録の作成 自部門の問題点の発見、是正、予防処置の実施
従業員	環境方針を理解し、部門の環境活動計画に従って活動する

(回覧ルート)

社長→全部門責任者、環境管理の責任者

改訂履歴

改訂数	改訂理由	改訂月日	承認	作成者
1	組織変更のため	5月1日	高橋	牛田

5. 環境経営目標

承認	作成
2023年4月17日	2023年4月14日
高橋	栗原

※数値は売上高100万円あたり（「7. 次世代エネルギー関連の切削品の提案件数」を除く）

環境経営目標	基準(実績)	年度目標	中期目標	
	2021年度 (2021年4月～2022年3月) 実績売上 797,386千円	2023年度 (2023年4月～2024年3月) 予算売上 910,767千円	2024年度 (2024年4月～2025年3月)	2025年度 (2025年4月～2026年3月)
1. 二酸化炭素排出量の削減	292.65kg-CO ₂ (総量 233,355.01kg-CO ₂)	0.5%削減 291.18kg-CO ₂ (総量 265,197.14kg-CO ₂)	0.5%削減 291.18kg-CO ₂	0.5%削減 291.18kg-CO ₂
2. 電力使用量の削減 (二酸化炭素排出係数:0.445kg-CO ₂ /kWh)	220.53kg-CO ₂ (総量 175,847.53kg-CO ₂)	0.5%削減 219.42kg-CO ₂ (総量 199,840.50kg-CO ₂)	0.5%削減 219.42kg-CO ₂	0.5%削減 219.42kg-CO ₂
3. 自動車燃料・灯油使用量の削減 (二酸化炭素排出係数:2.31kg-CO ₂ /L)	72.11kg-CO ₂ (総量 57,499.50kg-CO ₂)	0.5%削減 71.75kg-CO ₂ (総量 65,347.53kg-CO ₂)	0.5%削減 71.75kg-CO ₂	0.5%削減 71.75kg-CO ₂
4-1. 一般廃棄物排出量の削減 (kg)	3.79kg ※2022年度	0.5%削減 3.77kg	0.5%削減 3.77kg	0.5%削減 3.77kg
4-2. 産業廃棄物排出量の削減 (kg)	102.11kg ※2022年度	0.5%削減 101.60kg	0.5%削減 101.60kg	0.5%削減 101.60kg
5. 水使用量の削減 (m ³)	使用量 0.738 m ³	現状維持 0.738 m ³	現状維持 0.738 m ³	現状維持 0.738 m ³
6. 化学物質使用量の削減 (g) ※対象化学物質:トリメチルベンゼン	使用量 66.4g ※前回のレポートに記載の数値を修正	現状維持 66.4g	現状維持 66.4g	現状維持 66.4g
7. 次世代エネルギー関連の 切削品の提案件数	—	4件以上	4件以上	4件以上

7. 2023年度 実施状況の評価

承認	作成
2024年5月1日	2024年4月26日
高橋	牛田

No.	推進項目	年度目標	結果確認	環境管理の責任者	
				担当者	環境管理の責任者
基準年度: 2021年度(廃棄物のみ2022年度)		担当者		環境管理の責任者	
		結果確認		環境管理の責任者	
		結果確認		環境管理の責任者	
1	二酸化炭素排出量の削減	売上高100万円あたり 0.5%削減 292.65kg-CO ₂ ↓ 291.18kg-CO ₂ (総量 265,197.14kg-CO ₂)	273.60kg-CO ₂ (総量 255,819.02kg-CO ₂)	○	・全社的な環境意識の向上。
2	電気使用量の削減	売上高100万円あたり 0.5%削減 220.53kg-CO ₂ ↓ 219.42kg-CO ₂ (総量 199,840.50kg-CO ₂)	210.76kg-CO ₂ (総量 197,060.60kg-CO ₂)	○	・毎月の電力使用量を集計し、 掲示するなど、現状の把握と 周知に努めた結果。 ・工場における生産性の向上。
3	自動車燃料・灯油使用量の削減	売上高100万円あたり 0.5%削減 72.11kg-CO ₂ ↓ 71.75kg-CO ₂ (総量 65,347.53kg-CO ₂)	62.84kg-CO ₂ (総量 58,755.40kg-CO ₂)	○	・配送の効率化。 ・暖冬傾向であったため、灯油 の使用量が抑制された。
4	4-1 一般廃棄物排出量の削減	売上高100万円あたり 0.5%削減 3.79kg ↓ 3.77kg	3.75kg	○	・一般廃棄物排出量の集計結 果を掲示したことで、従業員 間で削減目標が共有された。
	4-2 産業廃棄物排出量の削減	売上高100万円あたり 0.5%削減 102.11kg ↓ 101.60kg	95.43kg	○	・産業廃棄物排出量の集計結 果を掲示したことで、従業員 間で削減目標が共有された。 ・歩留まり率の向上による廃棄 量の減少。
5	水使用量の削減	売上高100万円あたり 現状維持 0.738m ³ ↓ 0.738m ³	0.69m ³	○	・水使用量の集計結果の掲示 により、節水意識が向上。 ・2年連続でクーリングタワーの水漏れが発生 した。夏場ということもあり、使用量が大幅に 増える結果に。抜本的な対策として、クーリ ングタワーの配管の修繕を実施。
6	PRTR法対象の 化学物質使用量の削減 ※対象化学物質: トリメチルベンゼン	売上高100万円あたり 現状維持 66.4g ↓ 66.4g	60.1g	○	・「メタルクリーナー」の代替と して、トリメチルベンゼン非含 有の「ホワイトクリーナー900」 を購入、一部を置き換えた。
7	次世代エネルギー関連の 切削品の提案件数	提案件数 4件以上	4件	○	・「エコアクション21」認証取得 により、営業活動においても 環境やエネルギーに関する 諸問題が意識されるよう になった。

9. 環境関連法規などの遵守状況の確認および評価の結果、ならびに違反、訴訟などの有無

区分	環境関連法規名称	遵守状況 確認・評価
廃棄物	廃棄物の処理及び清掃に関する法律（廃掃法）	○
化学物質	特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律（PRTR法）	○
資源循環（リサイクル）	特定家庭用機器再商品化法（家電リサイクル法）	○
	使用済小型電子機器等の再資源化の促進に関する法律（小型家電リサイクル法）	○
大気汚染	フロン類使用の合理化及び管理の適正化に関する法律（フロン排出抑制法）	○
水質汚染	浄化槽法	○
危険物（可燃油）	可燃性のある危険油類などを管理する法律（消防法）	○

環境関連法規等の遵守状況を確認し評価した結果、環境関連法規等への違反・訴訟はありませんでした。なお、関係当局よりの違反等の指摘は過去3年間ありません。

10. 代表者による全体評価と見直し・指示

(1) 全体評価

2023年度は全ての項目で目標を達成しており、結果は良好と考える。引き続き、環境経営計画の推進に努めること。

(2) 見直し・指示

月次レポートに前年度実績対比を加えること。