

環境経営レポート

株式会社 ハルナ工業

(対象期間:2021年7月～2022年6月)

2022年8月24日作成

目次

	頁
1.事業活動の概要	1
2.環境経営方針	2
3.環境管理実施体制	3
4.環境経営目標	4
5.環境経営目標の達成状況	5
6.環境経営目標及び環境経営計画の実績・取組み結果と 評価と次年度の取組	6
7.環境関連法規等への違反、訴訟等の有無	7
8.代表者による全体評価と見直し・指示	7

1.事業活動の概要

- 【1】 会社名 株式会社 ハルナ工業
- 【2】 代表取締役 永田 博孝
- 【3】 設立 昭和 43 年
- 【4】 資本金 1 千万円
- 【5】 事業内容 精密板金加工
- 【6】 事業の規模 年間売上高 198百万円
社員数 22 名(2022 年 6 月現在)
- 【7】 本社所在地 神奈川県横浜市鶴見区駒岡2丁目8番53号
- 【8】 認証・登録対象範囲 株式会社ハルナ工業
レポートの対象期間及び発行日 表紙に記載
- 【9】 審査対象規模 延べ面積 1224㎡
- 【10】 主要業務 精密板金加工
- 【11】 環境保全関係の責任者及び担当者連絡先
(代表者) 代表取締役 永田 博孝
(環境管理責任者) 春山 英範
(同連絡先) 045-574-0531

2.環境経営方針

環境経営方針

株式会社ハルナ工業は『地球環境と調和』を基本理念とし、板金事業を通じて資源循環型社会の実現に寄与し、環境にやさしい社会作りに貢献する。

また、日常の事業経営において自然環境との共生、地域との融和を目指した経営を推進する。

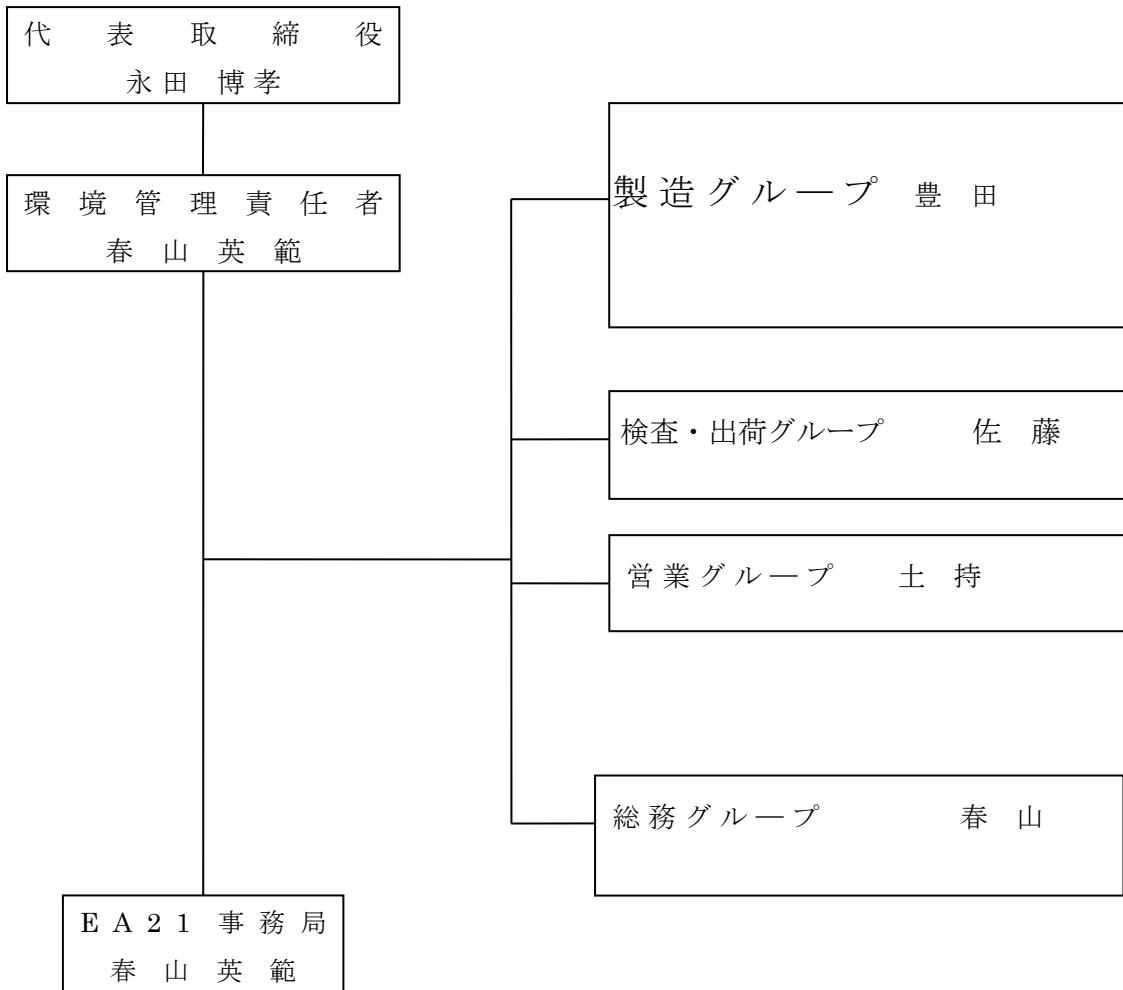
1. 事業経営に伴う騒音の汚染等の環境影響を的確に把握し適切な環境目的・目標を設定し実行する。また、定期的な見直しにより経営の結果を確認し継続的な改善を図る。
2. 環境関連法令・条例・ならびに地域行政等の取り決め事項を遵守し、自主基準・規定による管理を実施する
3. 省エネルギー・省資源・リサイクル及び廃棄物の低減等、地球環境に配慮した事業経営を推進し、廃棄物の再利用を徹底的に追及し資源循環型社会の実現に貢献する。
4. 自主的な環境保全を推進するため環境管理組織を確立し維持すると共に、従業員・協力会社関係者の環境意識高揚のため環境に関する教育・啓蒙活動を積極的に実行する
5. 環境方針は文書等により従業員・協力会社関係者に周知徹底し維持する。また、社外に対しても文書等を持って開示する。

2007年10月1日 制定

2018年 7月1日 改定

株式会社ハルナ工業
代表取締役 永田博孝

3.環境管理体制



2015.05.01 改定

〈責任及び権限〉

代表取締役	<ul style="list-style-type: none"> 環境方針の策定 実施体制の構築 全体の評価と見直し 	<ul style="list-style-type: none"> 環境管理責任者の任命
環境管理責任者	<ul style="list-style-type: none"> 環境経営システムの構築及び運営 順法の取りまとめとチェック 	
EA21 事務局	<ul style="list-style-type: none"> 環境管理責任者の補佐 各文書作成、コピー、保管 	
各担当者	<ul style="list-style-type: none"> 環境経営目標の実行と継続的改善 達成できているかの確認、報告 	

4.環境経営目標

2021～2023年度 環境経営目標

作成年月日: 2022年7月30日

No	環境方針項目	基準値	CO ₂ 排出係数	年度目標								
		(2020年度実績)		2021 年度		2022 年度		2023 年度				
1	二酸化炭素排出量の削減	電力エネルギーの削減	電力使用量	基準値に対し	1	%削減	基準値に対し	1	%削減	基準値に対し	1	%削減
			11,658	0.491	11,541	11,541	11,541					
			kWh/年		kWh/年以下	kWh/年以下	kWh/年以下					
		化石燃料使用量の削減	5,724		5,667	5,667	5,667					
			kg-CO ₂ /年		kg-CO ₂ /年以下	kg-CO ₂ /年以下	kg-CO ₂ /年以下					
			油種別消費量	基準値に対し	1	%削減	基準値に対し	2	%削減	基準値に対し	3	%削減
			灯油 <L/年>	2,492	1,008	998	987					
			1,018		L/年以下	L/年以下	L/年以下					
			都市ガス<Nm ³ /年>	2,108	0	0	0					
					Nm ³ /年以下	Nm ³ /年以下	Nm ³ /年以下					
LPG <kg/年>	3,002	50	49	49								
50		kg/年以下	kg/年以下	kg/年以下								
ガソリン <L/年>	2,322	2,749	2,721	2,694								
2,777		L/年以下	L/年以下	L/年以下								
軽油 <L/年>	2,624	0	0	0								
0		L/年以下	L/年以下	L/年以下								
9,134		9,043	8,951	8,860								
kg-CO ₂ /年		kg-CO ₂ /年以下	kg-CO ₂ /年以下	kg-CO ₂ /年以下								
計(kg-CO ₂)	14,858	14,710	14,618	14,527								
kg-CO ₂ /年		kg-CO ₂ /年以下	kg-CO ₂ /年以下	kg-CO ₂ /年以下								
2	廃棄物排出量の削減	紙使用量の削減	一般廃棄物排出量	基準値に対し	1	%削減	基準値に対し	2	%削減	基準値に対し	3	%削減
			6,390		6,326	6,262	6,198					
		枚/年		枚/年以下	kg/年以下	kg/年以下						
		梱包材使用量	基準値に対し	1	%削減	基準値に対し	2	%削減	基準値に対し	3	%削減	
3,100		3,069	3,038	3,007								
枚/年		枚/年以下	kg/年以下	kg/年以下								
金属くず等の削減	基準値に対し	1	%削減	基準値に対し	2	%削減	基準値に対し	3	%削減			
30,050		29,750	29,449	29,149								
t/年		t/年以下	t/年以下	t/年以下								
3	総排水量の削減	上水の使用量の削減	水道使用量	基準値に対し	0	%削減	基準値に対し	0	%削減	基準値に対し	0	%削減
			220		220	220	220					
m ³ /年		m ³ /年以下	m ³ /年以下	m ³ /年以下								
4	化学物質使用量の削減	化学物質安全管理	化学物質使用量	基準値に対し	0	%削減	基準値に対し	0	%削減	基準値に対し	0	%削減
			160.0		160.0	160.0	160.0					
L/年		L/年以下	L/年以下	L/年以下								
5	グリーン購入	グリーン購入の推進	グリーン購入品目数	基準値に対し	%向上	基準値に対し	%向上	基準値に対し	%向上			
			25		25	25						
品目/年		品目/年以上	品目/年以上	品目/年以上								
6	環境教育・保全	周辺整備・清掃の実施	整備・清掃回数	基準値に対し	%向上	基準値に対し	%向上	基準値に対し	%向上			
			3		3	3						
		回/週		回/週以上	回/週以上	回/週以上						
		工場見学受入れ	基準値に対し	%向上	基準値に対し	%向上	基準値に対し	%向上				
4		4	4									
回/年		回/年以上	回/年以上	回/年以上								

注) 二酸化炭素排出係数は東京電力の0.491kg/kWhを適用した。

5.環境経営目標の達成状況

環境目標の達成状況(2021年度)

作成年月日: 2022年7月30日

No	環境方針項目	基準値		2021年度目標	実績	達成度	
		(2020年度実績)	CO ₂ 排出係数				
1	二酸化炭素排出量の削減	電力エネルギーの削減	電力使用量		基準値に対し 1 %削減	11,658	×
			11,658 kWh/年	0.491	11,541 kWh/年以下	kWh/年	
		化石燃料使用量の削減	5,724 kg-CO ₂ /年		5,667 kg-CO ₂ /年以下	5,724 kg-CO ₂ /年	×
			油種別消費量		基準値に対し 1 %削減	409	○
				灯油 <L/年>	2,492		
			都市ガス <Nm ³ /年>	2,108	0 Nm ³ /年以下	0 Nm ³ /年	○
			LPG <kg/年>	3,002	50 kg/年以下	51 kg/年	×
			ガソリン <L/年>	2,322	2,749 L/年以下	2,777 L/年	×
			軽油 <L/年>	2,624	0 L/年以下	0 L/年	○
			9,134 kg-CO ₂ /年		9,043 kg-CO ₂ /年以下	9,134 kg-CO ₂ /年	×
計(kg-CO ₂)	14,858 kg-CO ₂ /年		14,710 kg-CO ₂ /年以下	13,338 kg-CO ₂ /年	○		
2	廃棄物排出量の削減	紙使用量の削減	一般廃棄物排出量		基準値に対し 1 %削減	6,390	×
			6,390 枚/年		6,326 枚/年以下	kg/年	
		梱包材の削減	3,100 枚/年		3,069 枚/年以下	3,100 kg/年	×
3	総排水量の削減	上水の使用量の削減	水道使用量		基準値に対し 0 %削減	220	○
			220 m ³ /年		220 m ³ /年以下	m ³ /年	
4	化学物質使用量の削減	化学物質安全管理	化学物質使用量		基準値に対し 0 %削減	160	○
			160.0 L/年		160.0 L/年以下	L/年	
5	グリーン購入	グリーン購入の推進	グリーン購入品目数		基準値に対し %向上	25	○
			25 品目/年		25 品目/年以上	品目/年	
6	環境教育・保全	周辺整備・清掃の実施	整備・清掃回数		基準値に対し %向上	3	○
			3 回/週		3 回/週以上	回/週	
6	環境教育・保全	工場見学受入れ	受入れ回数		基準値に対し %向上	4	○
			4 回/年		4 回/年以上	回/年	

注) 二酸化炭素排出係数は東京電力の0.491kg/kWhを適用した。

6.環境経営目的及び環境経営計画の実施・取組とその評価と次年度の取組

環境目標項目		取組項目	取組内容	次年度の取組内容
二酸化炭素排出量	電力エネルギーの削減	空調の適温化の徹底	<ul style="list-style-type: none"> ・暖房温度は21℃で設定 ・冷房温度は28℃で設定 	・空調の使用方法で更に削減を目指してみる
		照明の適正管理	<ul style="list-style-type: none"> ・照明スイッチ適正管理 ・未使用設備類の電源OFF等 	
			・照明のLED更新により電力削減が図れた	
	化石燃料使用量の削減	エコドライブの励行	<ul style="list-style-type: none"> ・法定速度遵守 ・空ぶかし禁止 	・引き続き燃費向上に努める。実績により今後は目標を見直す。
定期的車両点検整備		・定期的車両点検実施(タイヤの空気圧、バッテリー、ランプなど)を行い燃費の向上を図る。軽油車両はガソリン車に変更した無事により増加		
廃棄物排出量の削減	紙使用量の削減	<ul style="list-style-type: none"> ・両面印刷 ・裏紙の利用 	・厳しく成って来ているが、次年度も継続する	
	梱包資材の削減	<ul style="list-style-type: none"> ・包装材の削減 ・梱包の削減 		
	金属屑の削減	・不良製品の削減	・金属屑は月平均出し平均産廃率を求める	
総排水量	上水使用量の削減	節水の工夫	<ul style="list-style-type: none"> ・元栓の取り込み ・節水表示の推進 	・継続して節水に努める
		トイレ洗浄水の削減	・洗浄水の使用量の適正化	
化学物質	化学物質使用量の削減	<ul style="list-style-type: none"> ・化学物質安全管理 ・ベンジン使用量の削減 	・次年度も増加させない様にする。	
環境教育・保全	従業員の環境意識の向上	地域の環境整備	<ul style="list-style-type: none"> ・周辺整備 ・周辺清掃 	・週3回は今後も継続している
		製品材料の情報把握	・材料等の規制物質の把握	

2021年度環境経営計画・実施状況評価

基準年度:2020年度

評価 ○:達成 ×:未達 □:計画 ■:実施

NO.	項目	年度目標 (2021年度)	達成手段	責任者	2021年						2022年									
					7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月				
1	実績処理量 二酸化炭素排出量の削減	1%削減(→99%) 14,858 kg ↓ 14,710kg	・電力、化石燃料使用量の削減 ・作業効率の向上 計画排出量(kg) 実績排出量(kg) 計画排出量累計(kg) 実績排出量累計(kg)	管理責任者	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
					1226	1226	1226	1,226	1,226	1,226	1,226	1,226	1,226	1,226	1,226	1,226	1,226	1,226	1,226	
					926.6	882	1181	871.62	1,033	1735.9	1711.3	1,375	1,163	976	534	947				
					1226	2,452	3,678	4,903	6,129	7,355	8,581	9,807	11,033	12,258	13,484	14,710				
					926.6	1,809	2,990	3,862	4,894	6,630	8,341	9,716	10,880	11,856	12,390	13,338				
					○					○										
1.1	電力使用量の削減	1%削減(→99%) 11,658kWh ↓ 11,541kWh	・照明の不使用时電源OFF ・エアコン温度設定最適化 計画電力使用量(kWh) 電力使用量(kWh) 計画電力使用量累計(kWh) 電力使用量累計(kWh)	管理責任者	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
					961.8	961.8	962	962	962	962	962	962	962	962	962	962	962	962	962	
					823	920	823	607	853	1281	1533	1,743	1,294	739	484	558				
					961.8	1,924	2,885	3,847	4,809	5,771	6,732	7,694	8,656	9,618	10,579	11,541				
					823	1,743	2,566	3,173	4,026	5,307	6,840	8,583	9,877	10,616	11,100	11,658				
					○					○										
1.2	化石燃料(ガソリン) 使用量の削減	1%削減(→99%) ガソリン:2,777→2,749	・アイドリングストップなどエコドライブ ・定期的車両点検整備 ・夏季以外のカーエアコンの抑制 計画燃料使用量(L) 実績燃料使用量(L) 計画燃料使用量累計(L) 実績燃料使用量累計(L)	管理責任者	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
					229.1	229.1	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	
					222	183	333	244	260	256	181	215	218	256	124	285				
					229.1	458	687	916	1,145	1,375	1,604	1,833	2,062	2,291	2,520	2,749				
					222	405	738	982	1,242	1,498	1,679	1,894	2,112	2,368	2,492	2,777				
					○					○										
	化石燃料(灯油) 使用量の削減	1%削減(→99%) 灯油:1,018→1,008	・室温の適正管理 計画燃料使用量(L) 実績燃料使用量(L) 計画燃料使用量累計(L) 実績燃料使用量累計(L)	管理責任者	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
					84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84		
					0	0	0	0	0	200	209	0	0	0	0	0	0	0	0	
					84	168	252	336	420	504	588	672	756	840	924	1,008				
					0	0	0	0	0	200	409	409	409	409	409	409				
					○					○										
2	廃棄物排出量の削減 (紙使用量の削減)	1%削減(→99%) 6390枚/年→6326枚/年	・一般廃棄物の分別徹底 ・両面印刷、裏紙使用 計画排出量(kg) 実績排出量(kg) 計画排出量累計(kg) 実績排出量累計(kg)	管理責任者	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
					527.2	527.2	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527		
					720	675	540	405	360	720	360	540	585	540	450	495				
					527.2	1,054	1,582	2,109	2,636	3,163	3,690	4,217	4,745	5,272	5,799	6,326				
					720	1,395	1,935	2,340	2,700	3,420	3,780	4,320	4,905	5,445	5,895	6,390				
					○					○										
	廃棄物排出量の削減 (紙梱包材の削減)	1%削減(→99%) 3100枚/年→3069枚/年	・再使用の徹底 計画排出量(kg) 実績排出量(kg) 計画排出量累計(kg) 実績排出量累計(kg)	管理責任者	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
					255.8	255.8	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256		
					200	280	20	340	340	720	320	350	100	150	50	230				
					255.8	512	767	1,023	1,279	1,535	1,790	2,046	2,302	2,558	2,813	3,069				
					200	480	500	840	1,180	1,900	2,220	2,570	2,670	2,820	2,870	3,100				
					○					○										
	廃棄物排出量の削減 (金属くずの削減)	1%削減(→99%) 3,0050t/年→2,9750t/年	・不良製品の削減 ・歩留の向上 計画排出量(kg) 実績排出量(kg) 計画排出量累計(kg) 実績排出量累計(kg)	管理責任者	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
					2479	2479	2479	2,479	2,479	2,479	2,479	2,479	2,479	2,479	2,479	2,479	2,479	2,479		
					3640	0	2910	2770	3,050	4,005	1,990	2,040	4,690	1,610	1,698	1,647				
					2479	4,958	7,438	9,917	12,396	14,875	17,354	19,833	22,313	24,792	27,271	29,750				
					3640	3,640	6,550	9,320	12,370	16,375	18,365	20,405	25,095	26,705	28,403	30,050				
					○					○										
3	水使用量の削減 (水使用量)	維持管理 220m³→220m³	・元栓の絞り込み、節水表示の推進 計画使用量(m³) 使用量(m³) 計画使用量累計(m³) 計画使用量累計(m³)	管理責任者	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
					18.33	18.33	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18		
					37		33		37	0	39		36		38	0				
					18.33	37	55	73	92	110	128	147	165	183	202	220				
					37	37	70	70	107	107	146	146	182	182	220	220				
					○					○										
4	化学物質使用量 削減	維持管理 160L/年→160L/年	ベンジン購入量削減 計画使用量(kg) 実績使用量(kg) 計画使用量累計(kg) 実績使用量累計(kg)	佐藤	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
					13.33	13.33	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13		
					32	0	32	0	32	0	0	32	0	0	32	0				
					13.33	27	40	53	67	80	93	107	120	133	147	160				
					32	32	64	64	96	96	96	128	128	128	160	160				
					○					○										
5	グリーン購入	グリーン購入品数 25品目/年	グリーン購入推進		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
					○															
6	環境教育・保全	周辺整備・清掃の実施 3回/週	周辺整備・清掃の実施		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
					○															
		工場見学受入 4回/年	工場見学受入		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
					○															
NO.	評価・確認 月日	評価・確認者	評価・確認事項(定期、臨時)	評価・確認結果、コメント、是正処置等																
1	2021.8.27			・二酸化炭素排出量について目標を達成した。空調、照明の適正管理、照明のLED化などの結果であると考える。																

7. 環境関連法規等への違反、訴訟等の有無

1. 遵守状況をチェックした結果、環境関連法規等の違反はありません。
2. 関係当局からの違反等の指摘は過去3年間ありません。

- 環境関連法規一覧表 -

・廃棄物の処理及び清掃に関する法律
・家電リサイクル法
・高圧ガス保安法
・自動車リサイクル法
・フロン排出抑制法
・RoHS 指令

8. 代表者による全体評価と見直し・指示

見直し対象期間 2021年7月1日～2022年6月30日

実施日 2022年8月24日

実施者 代表取締役 永田 博孝

使用資料 環境経営計画内容と実績、各種活動実績表

総括的見直し	変更の必要性の有無	
環境経営方針	有	(無)
環境経営目的及び環境経営計画	(有)	無
実施体制	有	(無)

エコアクション 21 導入から 14 年経過し、初期から行ってきた項目についての削減目標達成が難しくなっている部分もあるが、今回の電力削減の達成のように見方を変えさえすれば削減可能な項目はまだあると環境管理責任者に指示を出す。

全ての電気製品が古い為、消費電力が下がらない。そこで蛍光灯を LED に変えたり、古いエアコンを最新の物に変えたりしております。

金属屑は今回で指標が出来た。購入平均と廃棄平均となるが、社内で取組める部分は材料歩留まりと不良製品による無駄な材料の削減となると報告を受けている。

年月が経ち厳しい部分もあるとは思いますが引き続き一人一人の工夫を行い削減目標達成を目指したい。

以上