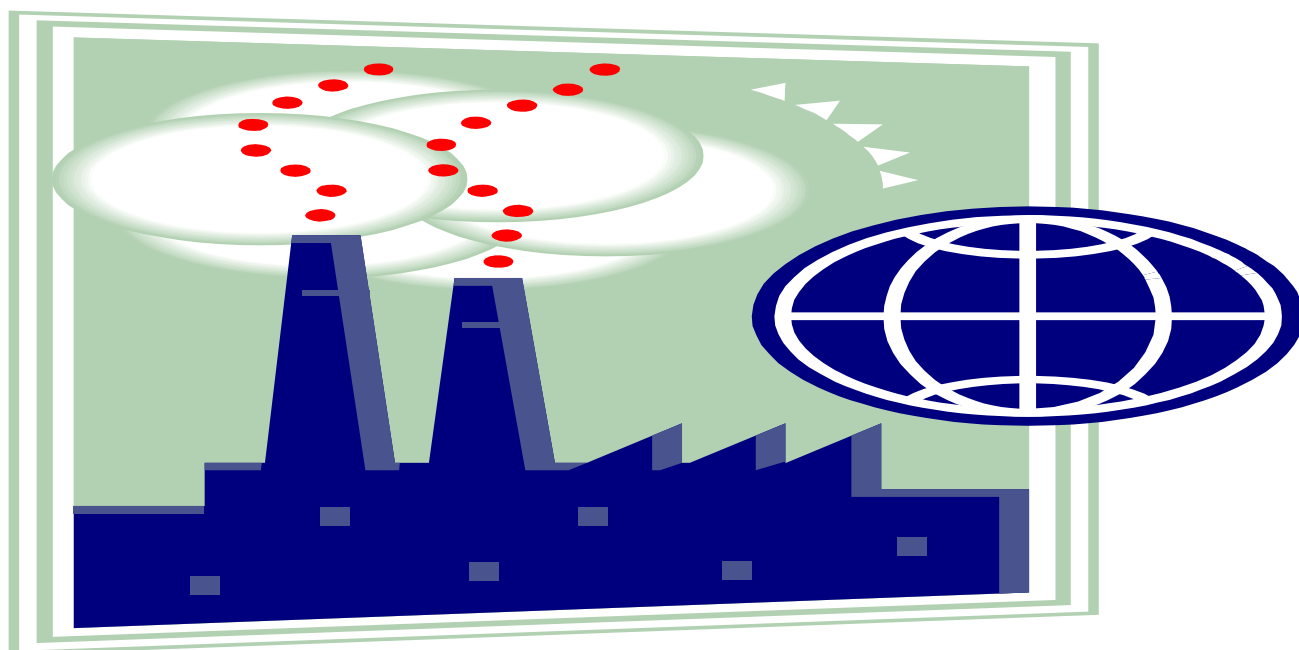


2020 年度

EA21 環境レポート



サワダ工業株式会社

—目次—

1 序文	----3
2 環境方針	
3 会社概要	
4 組織	----4
5 環境目標、主要活動とその実績	----5
a 電力使用量削減	
b 化石燃料使用削減	
c 水使用量削減	
d 廃棄物の削減	
e 地域社会貢献活動	
6 環境への取組の自己チェック	----8
7 環境関連法規	----9
8 代表者による全体評価と見直しの結果	----9
付表 1 環境への負荷の状況（取りまとめ表）	----10

1 序文

「サワダ工業株式会社：以下、当社と言う」は、環境経営の重要性を認識し、企業としての社会的責任を果たすために、環境経営活動を経営システムの一部として導入し、企業力の向上に努める。

当社は、環境経営活動を通じて、全社員の環境に関する教育をはじめ、全員参画による環境改善を実施し、市民としても環境保全活動に対応出来るようにする。

2 環境方針

- 一、省エネ・省資源かつリサイクル性の高い製造工程の確立を目指す
- 一、改善活動により製品不具合の発生ゼロ活動を継続する
- 一、製造工程部門外についても環境負荷低減活動を推進する
- 一、関係法令等を遵守する
- 一、従業員が、積極かつ自主的に環境保全活動が行える様に支援する。

(制定日 2006年7月1日)

3 会社概要

会社名：サワダ工業株式会社

代表：代表取締役社長 澤田 靖

住所：愛知県知多郡武豊町字多賀 7-6

連絡先：TEL 0569-72-0746
FAX 0569-73-0823
E-mail info@sawadakk.com

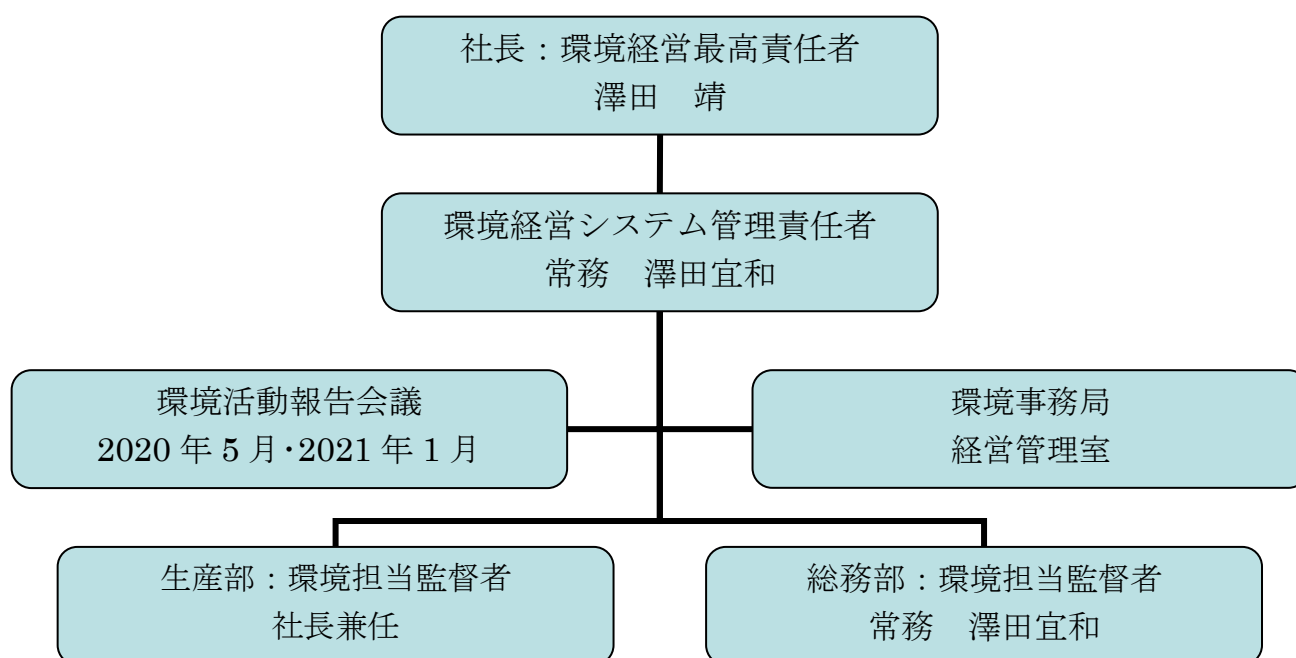
事業活動内容：自動車用電装機能部品、機構部品及びそれらの関連部品の製造

活動規模	単位	2020年度末 (前年比)	2019年度末 (前年比)	2018年度末 (前年比)
床面積	m ²	1,249 (±0%)	1,249 (±0%)	1,249 (±0%)
生産量	万個	7,839 (-9.0%)	8,665 (-8.0%)	9,417 (-1.3%)
従業員(役員含む)	人	39 (-2名)	41 (±0名)	41 (+1名)

備考：主要生産品目（車載用コネクタ、排気ブレーキ用バルブ、コントロールワイヤー 等）

4 組織

2020年度 EA21管理体制



5 環境目標、主要活動とその実績

2020年度 環境活動目標

	活動項目	目標
1	環境保全の仕組み・体制の維持	環境クレーム件数 0件
2	CO2 排出量の削減	2013年度 (136,188Kg-CO2) 比 26%減
3	環境負荷化学物質の管理	2019年度比 同等
4	廃棄物の低減	2019年度比 70%減
5	水使用量の削減	2019年度比 12.5%減
6	環境取組の自己チェック項目の改善	進捗比率 88%以上
7	環境に有益な社会貢献活動	地域リサイクル活動への積極的関与 従業員の環境ボランティア活動支援

2020年度 環境活動実績

	活動項目	実績	評価
1	環境保全の仕組み・体制の維持	環境クレーム件数 0件	○
2	CO2 排出量の削減	2013年度比 45%減	○
3	環境負荷化学物質の管理	2019年度比 12%減	○
4	廃棄物の低減	2019年度比 100%増 (※)	△
5	水使用量の削減	2019年度比 15%減	○
6	環境取組の自己チェック項目の改善	進捗率 86.7%	×
7	環境に有益な社会貢献活動	地域リサイクル活動への積極的関与 ECO 関連商品の優先的選択 従業員の環境ボランティア活動支援	○

評価；○→目標達成、△→一部未達成、×→目標未達成

※CO2 排出量、水使用量の低減については、コロナ禍による生産減少の影響が大きいことを考慮しておきたい。

※廃棄物は 2019 年度が廃棄をしなかった（廃棄 0）ので 100%増としたが、今年度の廃棄量（40kg）は過去 5 年間の平均年間廃棄量（125kg）に比してかなり低く問題になる量ではないといえる。

〔内訳〕

a 電力使用量 単位：生産数 1000 個あたりに換算、 赤数値：目標値オーバー

項目	単位	20/4	20/5	20/6	20/7	20/8	20/9	20/10	20/11	20/12	21/01	21/02	21/03
購入電力	Kwh	8,879	5,355	4,948	9,302	11,271	11,026	9,709	9,169	11,602	12,644	12,781	10,827
単月目標	kwh/ 千個	1.625	1.625	1.625	1.625	1.625	1.625	1.625	1.625	1.625	1.625	1.625	1.625
単月実績	kwh/ 千個	1.27	1.59	2.02	1.84	2.06	1.52	1.13	1.12	1.49	1.73	1.58	1.39
累計目標	kwh/ 千個	1.625	3.250	4.875	6.500	8.125	9.750	11.375	13.000	14.625	16.250	17.875	19.500
累計実績	kwh/ 千個	1.27	2.86	4.87	6.72	8.77	10.29	11.42	12.54	14.03	15.76	17.34	18.73

☆年間購入電力増減 117,513Kwh(2020年度)－128,727Kwh(2019年度)＝－11,214Kwh(約¥196,000 減)

【主な改善活動】

- ・デマンド監視による警告発報時の適切な節電実行
- ・コロナ禍に対応した稼働による節電

【課題】

- ・「エア-漏れ」の確実かつ迅速な保全
- ・PC内の不要ファイル削除（※特に大容量の画像データ等）

b 化石燃料使用削減 単位：生産数 1000 個あたりに換算、 赤数値：目標値オーバー

項目	単位	20/4	20/5	20/6	20/7	20/8	20/9	20/10	20/11	20/12	21/01	21/02	21/03
消費数量	ℓ	1055	660	909	1066	789	1053	1117	1063	1005	895	1022	1124
単月目標	ℓ/ 千個	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129
単月実績	ℓ/ 千個	0.146	0.184	0.266	0.193	0.143	0.130	0.125	0.120	0.119	0.120	0.121	0.136
累計目標	ℓ/ 千個	0.129	0.258	0.387	0.516	0.645	0.774	0.903	1.032	1.161	1.290	1.419	1.548
累計実績	ℓ/ 千個	0.146	0.330	0.596	0.789	0.932	1.061	1.187	1.306	1.425	1.545	1.666	1.801

☆年間購入燃料増減量 11,757ℓ（2020年度）－13,109ℓ（2019年度）＝－1,352ℓ（約¥174,000 減）

【主な改善活動】

- ・社有車の効率的活用
- ・コロナ禍に対応した稼働による燃料節減

【課題】

- ・受注数を増加させる営業努力によるトラック積載の効率化
- ・エコ運転の奨励

c 水使用量削減 単位：一人当りに換算、赤字値：目標値オーバー

項目	単位	20/4	20/5	20/6	20/7	20/8	20/9	20/10	20/11	20/12	21/01	21/02	21/03
消費数量	m ³	12.5	7.5	8.5	10.5	9	10.5	12	14	12	10.5	12	12.5
単月目標	m ³ /人	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291
単月実績	m ³ /人	0.313	0.188	0.230	0.284	0.243	0.276	0.316	0.359	0.316	0.276	0.316	0.329
累計目標	m ³ /人	0.291	0.582	0.873	1.164	1.455	1.746	2.037	2.328	2.619	2.910	3.201	3.492
累計実績	m ³ /人	0.313	0.500	0.730	1.014	1.257	1.533	1.849	2.208	2.524	2.800	3.116	3.445

☆年間購入水道増減量 131.5 m³ (2020年度) - 155.5 m³ (2019年度) = -24 m³ (約¥3500 減)

【主な改善活動】

- ・漏水監視および節水活動 (10~12月は浄化槽清掃、大掃除などにより、やむを得ず臨時的に多量使用)

【課題】

- ・水使用量を制限できる機能機器配備
- ・非定常時の使用量削減

d 廃棄物 (最終処分) の削減 単位：生産数 1000 個当りに換算、赤字値：目標値オーバー

項目	単位	20/4	20/5	20/6	20/7	20/8	20/9	20/10	20/11	20/12	21/01	21/02	21/03
廃棄数量	Kg	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0
単月目標	Kg/千個	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
単月実績	Kg/千個	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0051	0.0000	0.0000	0.0000
累計目標	Kg/千個	0.0007	0.0015	0.0022	0.0030	0.0037	0.0045	0.0052	0.0060	0.0067	0.0075	0.0082	0.0090
	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	0
累計実績	Kg/千個	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051

☆年間廃棄物処理増減量 40Kg (2020年度) - 0Kg (2019年度) = 40Kg (約¥4500 増)

【主な改善活動】

- ・工程内不良低減による廃棄物減少 (12月は一括廃棄のためやむを得ず多量)
- ・廃棄物のリサイクル化

【課題】

- ・生産不良品のさらなる削減
- ・破碎した蛍光灯の分別化を遵守

e 地域社会貢献活動

- : 会社周辺の清掃活動
- : 徒歩、自転車通勤の奨励
- : 地域リサイクル活動支援
 - ・活動拠点場所の無償貸与
 - ・廃ダンボールと古紙を子ども会へ提供
 - ・ベルマーク・使用済みトナーカートリッジ・PET キャップを地元小学校へ提供

6 環境への取組の自己チェック

活動項目	評価点	自己チェック点	進捗比率 (%)
総合結果	460	399	86.7
内 訳			
1 事業活動へのインプットに関する項目	276	253	91.7
1) 省エネルギー	152	137	90.1
2) 省資源	50	50	100
3) 節水、水の効率的利用	24	18	75
4) 化学物質使用量の抑制及び管理	50	48	96
2 事業活動からのアウトプットに関する項目	90	72	80
1) 温室効果ガスの排出抑制、大気汚染等の防止	4	4	100
2) 廃棄物等の排出抑制、リサイクル、適正処理	70	54	77.1
3) 排水処理	12	12	100
4) その他生活環境に係る保全の取組等	4	2	50
3 製品及びサービスに関する項目	54	40	74.1
1) グリーン購入（環境に配慮した物品等の購入、使用等）	22	12	54.5
2) 製品及びサービスにおける環境配慮	32	28	87.5
4 その他	40	34	85
1) 生物多様性の保全と持続可能な利用のための取組	2	2	100
2) 環境コミュニケーション及び社会貢献	28	22	78.6
3) 施主・事業主における建築物の増改築、解体等に あたっての環境配慮	10	10	100

(前記チェック結果の主な活動)

- ・ 低消費電力タイプの一部エアコン（3台）についてデマンド制御を適用
- ・ 廃ビニール袋のリサイクル業者と契約し、廃棄物処理を再資源処理に改善することが出来た。
- ・ ホームページにて環境に関する情報を公表

7 環境関連法規

1) 当社に適用となる環境関連法規への違反・起訴 (2021年3月現在)

法規等の名称	法的要求事項等	順法状況	備考
大気汚染防止法	排ガス規制対応車種への切り替え 年次点検の実施	遵守	
自動車リサイクル法	廃車適正処理	遵守	
廃棄物処理法	産廃物の保管管理、マニフェスト管理	遵守	
騒音規制法	空気圧縮機 (7.5kw 以上) 設置、変更届出、規制値以内	遵守	
振動規制法	空気圧縮機 (7.5kw 以上) 設置、変更届出、規制値以内	遵守	
家電リサイクル法	家電4品の廃棄適正処理	遵守	
浄化槽法	定期点検の実施	遵守	
グリーン購入法	エコマーク認定商品の選定	遵守	コスト同等の場合、優先選択
省エネ法	エネルギー使用の合理化	遵守	省エネコンプレッサーの導入 省エネ空調機器の導入
消防法	危険物、可燃物の保管管理	遵守	
フロン排出抑制法	空調機器点検	H27.11月～	

2) 関係当局・及び地域からの訴訟、指摘、苦情等 (2020年度)

当年度は、指摘、苦情等について特になし。

8 代表者による全体評価と見直しの結果

環境パフォーマンスのコア指標である、「二酸化炭素の排出量」「廃棄物排出量」「総排水量」「化学物質取扱量」については、その内容及び数量は的確に把握されている。

本年度は、新型コロナウイルス感染拡大により生産数の大幅な減少が生じ、その変動により消費エネルギー等は減少した一方、輸送効率の悪化によりエネルギー使用効率は低下した。

新年度は、自動車増産計画により消費エネルギーの増加が見込まれる。一方でCO2排出量削減の宣言により、エネルギーの効率的消費に対して、やれる事を愚直に取り組む。

(2021年4月30日 サワダ工業株式会社 代表取締役 澤田 靖)

付表 1

環境への負荷の状況（取りまとめ表）

環境への負荷		単位	2020 年度	2019 年度	2018 年度	
① 温室効果ガス排出量	二酸化炭素	Kg-CO ₂	75,061	82,553	85,174	
	② 廃棄物排出量及び 廃棄物最終処分量	一般廃棄物	焼却	t	1.9	1.9
		最終処分量	t	0	0	0
	産業廃棄物	(廃油類焼却)	t	0	0	0.26
		(廃プラスチック)	t	0.04	0	0
		最終処分量	t	0.04	0	0.26
③-1 総排水量	公共用水域	m ³	131	155	153	
	下水道	m ³	0	0	0	
③-2 水使用量	上水	m ³	131	155	153	
	工業用水	m ³	0	0	0	
	地下水	m ³	0	0	0	
④ 化学物質使用量	ジクロロメタン(2015 年 7 月に廃止)	kg	0	0	0	
	エリス [®] M9040(2015 年 7 月より使用)	kg	65	74	63	
⑤ エネルギー使用量	購入電力(新エネルギーを除く)	MJ	1,155,153	1,265,386	1,331,188	
	化石燃料	MJ	445,348	494,719	485,245	
	新エネルギー	MJ	0	0	0	
	その他	MJ	0	0	0	
⑥ 物質使用量	資源使用量	t	784	866	942	
	循環資源使用量	t	0	0	0	
⑦ サイト内で循環的利用を 行っている物質等	利用された物質量	t	0	0	0	
	水の利用量	m ³	0	0	0	
⑧ 総製品生産量または 総商品販売量	製品生産量等	t	784	866	942	
	環境負荷低減に資する製品等	t	0	0	0	
	容器包装使用量	t	4.81	5.19	5.83	
⑨ 有価物量		t	1.16	0.52	5.7	

以上