別 記
様式第1号（第8条、第9条、第12条関係）

事業者行動（計画・変更計画・報告）書

2023年　6月　8日

（宛先）
滋賀県知事

提出者
住所（法人にあっては、主たる事務所の所在地）
滋賀県甲賀市水口町笹が丘1番地の5

氏名（法人にあっては、名称および代表者の氏名）
日本発条株式会社　滋賀工場
工場長　伴野　佐登志

滋賀県CO_2ネットゼロ社会づくりの推進に関する条例 第25条第3項・~~第25条第4項~~ ~~第27条第1項~~・~~第27条第2項において準用する同条例~~ ~~第26条第1項~~ ~~第27条第2項において準用する同条例第26条第1項~~ ~~第25条第4項~~ の規定に基づき、事業者行動計画を 策定 ~~（変更）~~ ~~事業者行動報告書を作成~~ したので、提出します。

事業者の氏名（法人にあっては、名称および代表者の氏名）	日本発条株式会社　代表取締役社長　茅本　隆司
事業者の住所（法人にあっては、主たる事務所の所在地）	神奈川県横浜市金沢区福浦3丁目10番地

1　事業者の概要

事業所の名称	日本発条株式会社　滋賀工場					
事業所の所在地	滋賀県甲賀市水口町笹が丘1番地の5					
主たる事業	日本標準産業分類細分類番号	3	1	1	3	※ 産業分類・細分類名称を記載 自動車部分品・付属品製造業
事業の概要	自動車用懸架ばね製造					
従業員の数	250　人	操業時間	24　時間／日			
該当する事業者の要件	☑ 原油換算エネルギー使用量が、年間1,500ｷﾛﾘｯﾄﾙ以上の事業所を県内に有する事業者					
	☐ 従業員数が21人以上であって、エネルギー起源二酸化炭素以外の温室効果ガス排出量が、二酸化炭素換算で年間3,000トン以上の事業所を県内に有する事業者					
	☐ 任意提出事業者					
主要な設備	ボイラ	1　台	熱源設備	13　台	照明設備	744　台
	コンプレッサ	10　台	空気調和設備	88　台	その他	

2　計画期間（および報告対象年度）

計画期間	開始年度	2023　年度	報告対象年度	年度
	終了年度	2027　年度		

3　計画の（内容・実施状況）

計画の（内容・実施状況）	別添のとおり

注　用紙の大きさは、日本産業規格A列4番とします。

標準様式第1号・標準様式第2号

（第1面）

1 CO_2ネットゼロ社会づくりに係る取組に関する基本的な方針

1. 基本方針

当工場は、全員参加のできる環境保護活動に具現化して、環境に優しいばね造りを推進します。環境チャレンジを達成するため、持続可能な社会を目指して生産から廃棄まで、全ての段階で環境マネジメントシステムの継続的改善及び汚染の予防に取り組む事で、環境保全活動に寄与します。

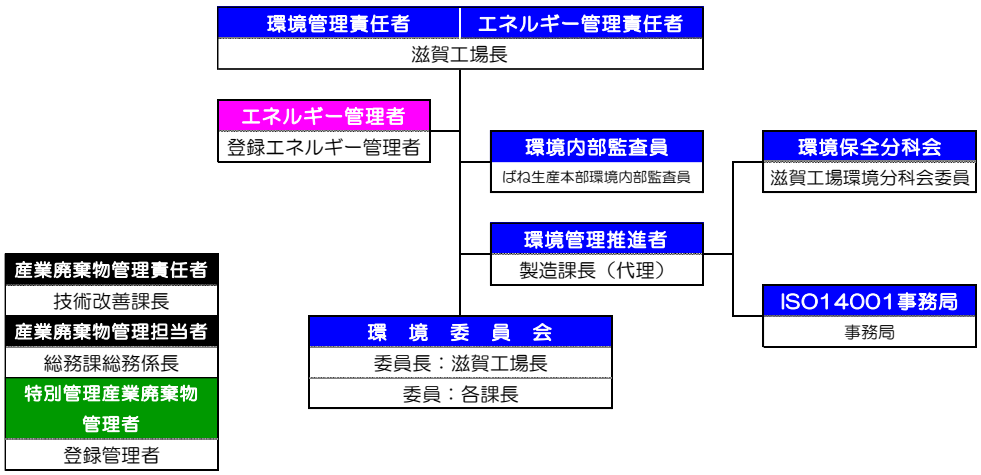
2. 地球環境保全の重要課題

関連する法令を順守するだけでなく、お客様や社会の要求に柔軟に対応し、以下の重要課題から目的、目標を設定し、見直しを行い、環境保護活動を推進します。

（1）当工場に適用される環境関連法令及び当工場が同意するその他の要求事項を順守します。
（2）琵琶湖を抱える滋賀県に在ることを強く認識し、水質保全を推進します。
（3）エネルギーの消費を抑え、エネルギー源の転換を推進し、2030年にCO2排出量50%減、2039年（創立100周年）までにカーボンニュートラルを達成します。
（4）廃棄物の有価物化、再資源化を進め、産業廃棄物”0”を目指します。
（5）資源の有効利用の可能性を追求し、省資源、リサイクルに取り組みます。

2 取組の推進体制

《 環境管理及びエネルギー管理体制 》



3 これまでに取り組んできたCO_2ネットゼロ社会づくりに係る取組

2018年度
- ・設備導入対策　天井灯LED化　62.0t-CO2削減
- ・設備導入対策　SC3コンプレッサー室排気ファン自動化　1.2 t-CO2削減
- ・運用対策　中空STB戻し炉稼働条件見直し　36.0 t-CO2削減

2019年度
- ・設備導入対策　第1工場保全エリアペビコン設置　1.5t-CO2削減
- ・運用対策　SC2塗装乾燥炉燃焼効率化　8.9t-CO2削減
- ・設備導入対策　SS1塗装乾燥炉底面断熱処理　12.5t-CO2削減
- ・設備導入対策　SC2焼戻炉循環ファンモーターインバーター化　12.0t-CO2削減

2020年度
- ・運用対策　非稼働時制御盤電源等遮断による不要時停止の徹底　0.7t-CO2削減
- ・運用対策　エア漏れ点検継続による省エネ意識の高揚　0.2t-CO2削減
- ・運用対策　省エネパトロール継続による設備ロスの摘出とその改善　1. 1t-CO2削減
- ・設備導入対策　中空スタビ材歩留まり工場対策　5.0t-CO2削減

2021年度
- ・運用対策　エア漏れ点検継続による省エネ意識の高揚　0.1t-CO2削減
- ・運用対策　省エネパトロール継続による設備ロスの摘出とその改善　1. 1t-CO2削減
- ・設備導入対策　第2工場コンプレッサー4号機更新　27.2t-CO2削減
- ・運用対策　中空STBハンガー焼炉ガス使用量削減対策　91.2t-CO2削減

2022年度
- ・運用対策　エア漏れ点検継続による省エネ意識の高揚　0.1 t-CO2削減
- ・運用対策　省エネパトロール継続による設備ロスの摘出とその改善　1.1 t-CO2削減
- ・設備導入対策　工場内街灯LED化　6.3 t-CO2削減
- ・設備導入対策　フォークリスト更新（LPG→バッテリー式　5台）　22.0 t-CO2削減
- ・設備導入対策　厚生棟灯油式温水器都市ガス化　16.5 t-CO2削減

4　自らの温室効果ガス排出量の削減に向けた取組

(1) エネルギー起源CO_2排出量の削減に向けた取組の内容等

	取組項目	実施計画		実績報告
		取組の内容	実施スケジュール	取組の実施状況
1	運用改善	生産ライン集約による使用エネルギーの効率化 【1,658t-CO2/年 削減】	2023～2027年度	
2	設備導入	焼入れ設備電化によるCO2排出量低減 【1,219t-CO2/年 削減】	2023～2027年度	
3	設備導入	照明LED化による消費電力削減 【38t-CO2/年　削減】	2023～2027年度	
4	設備導入	フォークリフト燃料変更によるCO2排出量低減 【35t-CO2/年　削減】	2023～2027年度	
5	運用改善	エア漏れ点検継続による省エネ意識の向上 【1.2t-CO2/年　削減】	2023～2027年度	

(2) エネルギー起源CO_2以外の温室効果ガス排出量の削減に向けた取組の内容等

	温室効果ガスの種類	実施計画		実績報告
		取組の内容	実施スケジュール	取組の実施状況
1				
2				
3				

(3) 上記の取組により達成しようとする目標および目標の進捗に対する自己評価

取組目標および目標設定の考え方	目標の進捗に対する自己評価
2030年にCO2排出量50%減(2013年度比)、 2039年(創立100周年)までにカーボンニュートラルを達成します。	

(4) 温室効果ガス排出量等の実績

		計画開始年度前年度の実績	実績報告				
			(2023)年度	(2024)年度	(2025)年度	(2026)年度	(2027)年度
原油換算エネルギー使用量	kL	6,597					
温室効果ガス総排出量	t-CO_2	9,404					
エネルギー起源CO_2	t-CO_2	9,404					
非エネルギー起源CO_2	t-CO_2						
CH_4	t-CO_2						
N_2O	t-CO_2						
HFCs	t-CO_2						
PFCs	t-CO_2						
SF_6	t-CO_2						
NF_3	t-CO_2						
エネルギー等原単位の推移		0.545					

備考　「温室効果ガスの種類別の排出量内訳」欄については、事業者行動計画の提出義務の要件に該当しない温室効果ガスの排出量は、記入する必要はありません。

5　再生可能エネルギー等の利用に関する取組

（1）再生可能エネルギー等の利用に関する取組の内容等

■ 計画最終年度までの取組の内容等

	実施計画		実績報告
	取組の内容	実施スケジュール	取組の実施状況
1			
2			
3			
4			
5			

■ 中長期的な取組の内容等

	取組の内容
1	
2	
3	
4	
5	

（2）所有する主な再生可能エネルギー設備

太陽光	0	kW	水力･小水力	0	kW	地熱	0 kW
太陽熱	0	kW	バイオマス	0	kW	その他（　　）	kW
再エネ設備を効率的に利用する設備の導入実績							

（3）再生可能エネルギー電気設備での発電量および自家消費量の実績

		計画開始年度前年度の実績	実績報告				
			（　）年度	（　）年度	（　）年度	（　）年度	（　）年度
再エネ電気設備での発電量	kWh	0					
上記のうち自家消費量	kWh	0					

7 その他のCO_2ネットゼロ社会づくりに資する取組

（1）調整後排出係数に基づく温室効果ガス排出量の推移

項目	単位	計画開始年度前年度の実績	実績報告				
			(2023)年度	(2024)年度	(2025)年度	(2026)年度	(2027)年度
温室効果ガス排出量の推移	t-CO_2	9,404					
エネルギー起源CO_2【調整後排出係数】	t-CO_2	9,622					
【調整後排出係数】	kg-CO2/kWh	0.311					
特記事項							

（2）クレジット等購入

項目	単位	計画開始年度前年度の実績	実績報告				
			(　　)年度	(　　)年度	(　　)年度	(　　)年度	(　　)年度
グリーン証書の購入	t-CO_2						
クレジットの購入	t-CO_2						
特記事項							

（3）通勤や出張など人の移動および物流における脱炭素化の取組等

	取組項目	実施計画		実績報告
		取組の内容	実施スケジュール	
1				
2				
3				

（4）業務で使用する車輌の脱炭素化の取組

		計画開始年度前年度の保有台数	実績報告				
			(2023)年度	(2024)年度	(2025)年度	(2026)年度	(2027)年度
保有車輌の数	台	6					
上記のうち次世代自動車の数	台	1					
特記事項							

（5）その他のCO_2ネットゼロ社会づくりに向けた取組等

	取組項目	実施計画		実績報告
		取組内容	実施スケジュール	
1	環境マネジメントシステム（EMS）	ISO14001:2015サーベイランス審査受審　認証継続	2023～2027年度	
2	その他	環境道場活用による環境意識の向上及びその実践	2023～2027年度	
3				
4				
5				