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

年　月　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）
兵庫県加古郡稲美町南2337番地

氏名（法人にあっては、名称および代表者の氏名）
明石機械工業株式会社
代表取締役社長　三浦　哲雄

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）	明石機械工業株式会社　代表取締役社長　三浦　哲雄
事業者の住所（法人にあっては、主たる事務所の所在地）	兵庫県加古郡稲美町南2337番地

1　事業者の概要

事業所の名称	明石機械工業株式会社　滋賀工場					
事業所の所在地	滋賀県湖南市日枝町1番地18					
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	自動車に関する部品の製造業					
従業員の数	300　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	0　台	熱源設備	0　台	照明設備	2861　台
	コンプレッサ	29　台	空気調和設備	148　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	2020　年度	報告対象年度	2022　年度
	終了年度	2024　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

【環境理念】
明石機械工業ｸﾞﾙｰﾌﾟは、ﾗｲﾌｻｲｸﾙに配慮した製品の開発～生産を通じて、地球と社会（※1）との共生を目指します。
（※1）…低炭素型、循環型、自然共生型社会

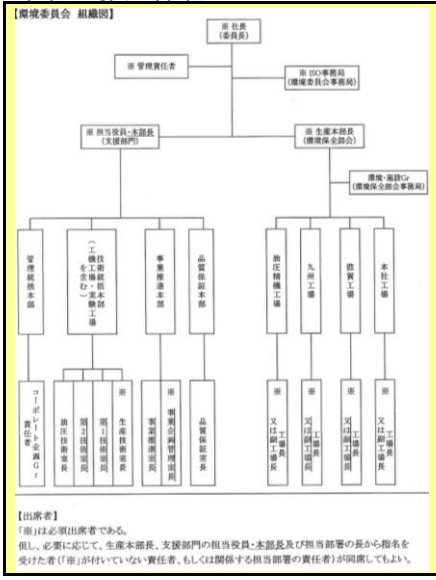
【環境方針】
1.環境に関する法規制（※2）や会社の管理規定を順守し、汚染の予防に努めます。
（※2）…地方条例、地域協定、得意先その他の要求事項

2.事業活動による環境の影響への予測・評価をし、事業活動と両立する環境ﾏﾈｼﾞﾒﾝﾄｼｽﾃﾑの継続的な改善に取り組みます。

3.生物多様性（※3）及び生態系の保護を通じて、地域社会との共生を目指した環境保全活動に努めます。
（※3）…多くの生命は沢山の生物の命のﾙｰﾌﾟで繋がっている事

4.環境教育を通じて人材を育成し、ｸﾞﾙｰﾌﾟ全員参加でのｸﾞﾛｰﾊﾞﾙな自然、環境保護活動を推進します。

2　取組の推進体制



付表－1　環境委員会組織に関する役割構成一覧表

役割名称	当社組織の職位又は組織		職務内容
	環境保全部会	支援部門	
委員長	社長		環境委員会組織を総括する最高責任者
担当役員	―	・品質保証本部長 ・事業推進本部長 ・技術統括本部長 ・管理統括本部長	支援部門組織を統括する最高責任者
委員	工場長 又は副工場長	・生産技術室長 ・生管・物流Gr責任者	【環境保全部会】 各工場で立案した環境保全実行計画の実施展開責任者とする。 【支援部門】 当社全体における環境パフォーマンスの取り纏め責任者とする。
環境委員会事務局	ISO事務局		環境委員会の運営を支援する。

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

・自家発停止による重油使用ｾﾞﾛ化：2011年4月に停止
・照明（蛍光灯、水銀灯）のLED化
・人感ｾﾝｻｰによる照明の入り切り
・冬場、ｺﾝﾌﾟﾚｯｻｰ室の排熱を暖房として工場内に取り入れ
・ﾋｰﾀｰ付き洗浄機に断熱材を貼り付け、洗浄液の温度低下防止によるﾋｰﾀｰ使用量削減
・老朽化ｴｱｺﾝをﾄｯﾌﾟﾗﾝﾅｰ品に更新
・老朽化ﾄﾗﾝｽの更新
・ｴｱｰ漏れ削減
・工場ｼｬｯﾀｰの感知ｾﾝｻｰを変更し、特定の車両のみ反応するようにした
・2018年10月から稼働の新工場では、電力の見える化ｼｽﾃﾑを導入し、従業員の省ｴﾈに対する認識を深める
・減産ﾗｲﾝのｼｬｯﾄﾀﾞｳﾝを含めた生産ﾗｲﾝの寄せ止めを行い、無駄なｴﾈﾙｷﾞｰを削減

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	ﾌﾟﾛｾｽ改善	GHP8台中3台をEHP化し、LPG使用量削減	2022年度	GHPからEHPに変更、△81t-CO2
2	ﾌﾟﾛｾｽ改善	減産ﾗｲﾝの寄せ止めを実施	2022年度	生産設備23台を撤去
3	ﾌﾟﾛｾｽ改善	ｴｱｰ漏れ箇所の修繕	2022年度	滋賀工場内のｴｱｰ漏れ箇所をﾁｪｯｸし修繕中
4	ﾌﾟﾛｾｽ改善	8工場ｺﾝﾌﾟﾚｯｻｰに台数制御導入	2022年度	台数制御装置を導入し運転効率を向上
5	ﾌﾟﾛｾｽ改善	工場内照明のLED化を実施	2022年度	新規ﾗｲﾝ設置時はLED照明を採用

(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
上記(1)の取組等により、2019年度を基準年度とし 以下の数値目標の達成を目指します。 原単位　「 温室効果ｶﾞｽ排出量 / 加工高 」　で毎年1%削減 なお、原単位の考え方は次の通りです。 温室効果ｶﾞｽ排出量は製品の生産量に大きく影響を受ける為 加工高を製品の指標(分母)として設定しました。	令和2年に提出した計画に 対して、△14%となり 目標達成となった。 (目標達成要因) ・GHPからEHPに変更した ことでLPG使用量の削減が できた ・減産ﾗｲﾝの寄せ止めで 不要設備の撤去を行い 待機電力の削減ができた (今後) ⇒減産ﾗｲﾝのさらなる寄せ止め を行い、待機電力を削減。 都市ｶﾞｽの土日使用量を 削減する対策を行う。

(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				
			2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
原油換算エネルギー使用量	kL	5,635	5,473	5,674	5,641		
温室効果ガス総排出量	t-CO_2	8,211	7,271	8,441	7,112		
エネルギー起源CO_2	t-CO_2	8,211	7,271	8,441	7,112		
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		138.14	125.45	143.76	114.23		

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	kW	水力･小水力	kW	地熱	kW
太陽熱	kW	バイオマス	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						
上記のうち自家消費量	kWh						

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				
			2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
温室効果ガス排出量の推移	t-CO_2	8,211	7,271	8,207	7,364		
エネルギー起源CO_2【調整後排出係数】	t-CO_2	8,211	7,271	8,207	7,364		
【調整後排出係数】	kg-CO_2/kWh	0.352	0.318	0.351	0.311		
特記事項		関西電力の調整後排出係数を入力					

（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				
			（　　）年度	（　　）年度	（　　）年度	（　　）年度	（　　）年度
保有車輌の数	台						
上記のうち次世代自動車の数	台						
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				
2				
3				
4				
5				