様式第１号（第８条、第９条関係）

事業者行動計画書（変更計画書）

2021 年 6 月 15 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）
愛知県名古屋市中区錦一丁目 2 番 7 号

氏名（法人にあっては、名称および代表者の氏名）
天野エンザイム株式会社
代表取締役社長　　天野　源之

滋賀県低炭素社会づくりの推進に関する条例〔第20条第３項・~~第20条第４項~~ ~~第22条第１項・第22条第２項において準用する同条例第20条第４項~~〕の規定に基づき、事業者行動計画を策定（変更）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）	天野エンザイム株式会社　　代表取締役社長　　天野　源之
事業者の住所（法人にあっては、主たる事務所の所在地）	愛知県名古屋市中区錦一丁目 2 番 7 号

1　事業所の概要

事業所の名称	天野エンザイム株式会社　滋賀工場					
事業所の所在地	滋賀県湖南市日枝町 4 番地 19					
主たる事業	細分類番号	1	6	3	9	その他の有機化学工業製品
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					

2　計画の内容

計画の内容	別添のとおり

注　用紙の大きさは、日本工業規格Ａ列４番とします。

標準様式第１号

（第１面）

１　計画期間

計画期間	令和３年度～令和７年度

２　低炭素社会づくりに係る取組に関する基本的な方針

環境方針

天野エンザイムは自然と共生し、資源を大切にする文化・風土に育まれ、創業 120 周年を迎えました。私たちは酵素業界をリードする企業として、未来にわたり持続可能な社会を実現するため、事業を通じて社会の環境負荷の低減に取組みます。

１．環境に関する法規制及び地域との取り決めを順守します。

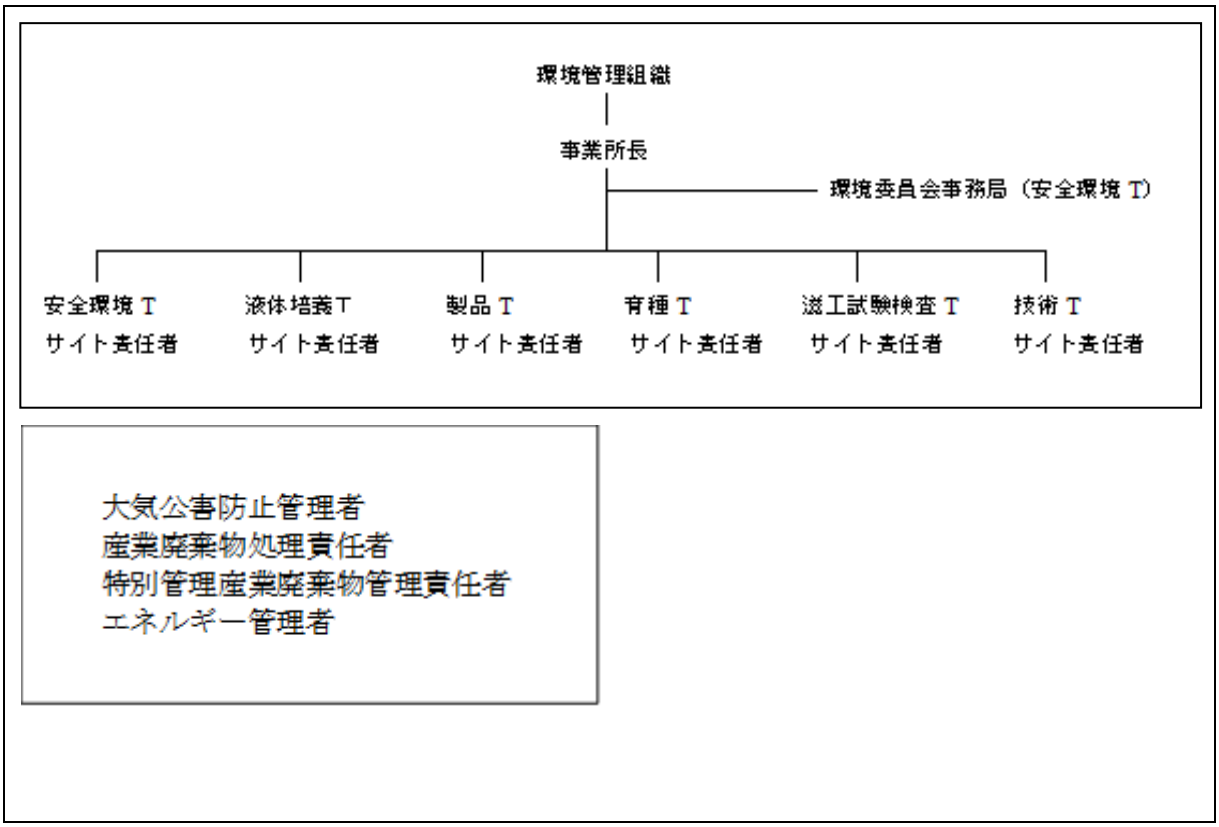
２．酵素事業を通じて、
製品開発から製造、販売に至るまで新たな技術や効率化により、下記の活動により、自然環境の保全と資源の保護に努めます。

（1）二酸化炭素の削減
（2）エネルギーの節約、再生可能エネルギーの利用推進
（3）天然資源の有効利用
（4）廃棄物の削減・再資源化
（5）大気、排水水質の改善

３．環境方針を達全社員に周知し、環境マネジメントシステムを通じて、具体的目標を設定し、環境保全活動を計画的に推進し、環境パフォーマンスを定期的にレビューし継続的な改善に努めます。

４．地球環境を守ることの大切さを認識し、推進していくため、顧客、取引先及び地域社会と継続的なパートナーシップを築きます。

3　低炭素社会づくりに係る取組に関する推進体制



備考　組織図を記載し、役割分担および責任者の役職を記入してください。

（第２面）

4　これまでに取り組んできた低炭素社会づくりに係る取組

◆事務棟屋根の断熱塗装
◆工場内照明 LED 化
◆蒸気配管更新及び断熱保温強化
◆蒸気トラップ設置（32 個）
◆冷凍機適正運転管理
◆工程改善　貯槽内満水殺菌廃止
◆ボイラー更新（4 基）
◆省エネ提案活動

（第３面）

5　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	取組の内容	実施スケジュール
1	運用対策	電力量、蒸気量データ収集においてのデータ分析をもとに、エネルギー削減方法を見出す。	令和３年度～令和７年度
2	運用対策	冷凍機の運転管理	令和３年度～令和７年度
3	運用対策	培養工程撹拌回転数適正化	令和３年度～令和７年度
4	設備導入	蒸気の排熱回収	令和３年度～令和７年度
5	設備導入	太陽光発電	令和３年度～令和７年
6	設備導入	特高変電設備更新	令和３年度～令和７年
7	設備導入	蒸気配管の断熱（保温強化）	令和３年度～令和７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	取組の内容	実施スケジュール
1	運用対策	守衛室「アイドリングストップ」の掲示	令和３年度～令和７年度

(3) 上記の取組により達成しようとする目標および目標設定の考え方

目標：2019 年度を基準とし原単位「温室効果ガス排出量/生産量」で毎年１％削減

原単位の考え方は以下の通り

温室効果ガス排出量は製品の生産量に大きく影響を受ける為、生産量を原単位の指標（分母）とする。

※生産量は培養工程における仕込量とする。