

地球温暖化対策計画書

2019年 月 日

（提出先）
横浜市長

住所 神奈川県横浜市西区みなとみらい2-3-3
クイーンズタワーB 15階

氏名 国立研究開発法人 水産研究・教育機構
理事長 宮原 正典

（法人の場合は、名称及び代表者の氏名）

横浜市生活環境の保全等に関する条例（以下「条例」という。）第144条第1項の規定により、次のとおり提出します。

1 地球温暖化対策事業者等の概要

| | | | | | |
|----------------|-------------------------------------|-----------------------------------|----|---------------------------|-------|
| 事業者の名称及び代表者の氏名 | 国立研究開発法人 水産研究・教育機構 （理事長 宮原 正典） | | | | |
| 主たる事業所の所在地 | 神奈川県横浜市西区みなとみらい2-3-3 クイーンズタワーB 15階 | | | | |
| 主たる事業の業種 | 大分類 | L 学術研究、専門・技術サービス業 | | | |
| | 中分類 | 71 学術・開発研究機関 | | | |
| 該当する事業者の要件 | <input checked="" type="checkbox"/> | 条例施行規則（以下「規則」という。）第89条第1項第1号該当事業者 | | | |
| | <input type="checkbox"/> | 規則第89条第1項第2号該当事業者 | | | |
| | <input type="checkbox"/> | 規則第89条第1項第3号該当事業者 | | | |
| | <input type="checkbox"/> | 地球温暖化対策事業者以外の事業者（任意提出事業者） | | | |
| | 原油換算エネルギー使用量 | 1,687 | kl | 市内全事業所数 | 2 事業所 |
| | | | | 原油換算エネルギー使用量が500kl以上の事業所数 | 1 事業所 |
| | 自動車の台数 | | 台 | | |

2 計画期間

| | | | | |
|------|------|-----|------|----|
| 計画期間 | 2019 | 年度～ | 2021 | 年度 |
|------|------|-----|------|----|

3 温室効果ガスの排出の抑制等を図るための基本方針

〔基本方針〕
水産研究・教育機構では、温室効果ガス排出抑制実施計画を平成20年度から作成し、温室効果ガスの排出削減等に努めている。具体的措置として、クールビズ・ウォームビズを取り入れ冷暖房の適性化、照明のこまめな消灯などの節電、両面印刷、両面コピーなどの用紙の再利用、古紙、缶、瓶、ペットボトルの分別回収など個々の職員が取り組むことのできる措置。また、エネルギー消費効率の高い機器の導入や旧型エネルギーを多く使用する機器の廃止や買い換え等の計画、再利用の備品等の購入、用水の使用の効率化など、施設や機器類に関する措置。中央水産研究所は、水産研究・教育機構の施設の中で唯一、第二種エネルギー管理指定工場に指定されており、財源確保を前提としての個別空間への改修の検討等、今後も温室効果ガス排出削減を重点的に実施する。屋内照明を蛍光灯からCCFLへ、ダウンライトを蛍光灯からLEDへ交換を予定している。

4 公表の方法

| | | | |
|-------------------------------------|--------|--------|---------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ホームページ | アドレス | https://www.fra.affrc.go.jp/kitei/kiteiindex.html |
| <input type="checkbox"/> | 窓口で閲覧 | 閲覧場所 | |
| | | 所在地 | |
| | | 閲覧可能時間 | |
| <input type="checkbox"/> | その他 | | |

5の1 温室効果ガスの排出の抑制に係る目標等の状況（第1号及び第2号該当事業者）

| | 特定温室効果ガス排出量 | | 削減率 | 原単位 | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-------------------------|--------------------------------|
| | 基準年度 (2018年度) | 基礎 ※1 | | 2,937 t-CO ₂ | 基準原単位 |
| | 調整後 ※2 | 3,462 t-CO ₂ | | | |
| 目標年度 (2021年度) | 基礎 | 2,849 t-CO ₂ | 3.0 % | 目標原単位 | 44.62 t-CO ₂ /千㎡×百人 |
| | 調整後 | 3,358 t-CO ₂ | 3.0 % | | 削減率 |
| 排出の抑制に係る目標の設定の考え方 | 水産研究・教育機構では「温室効果ガス排出抑制実施計画」を定めて、エネルギー使用による温室効果ガスの排出量を2004年度比で2020年度までの期間に21%以上の削減することを目標として取り組んでいる。このため「温室効果ガス排出抑制実施計画」の2021年度以降の目標は、2020年度に達成状況の把握や要因分析、今後の実効性を考慮したうえで設定する予定である。 他方、当機構は機構全体で新たな組織体制について、施設の設置数、規模、人数配置なども含めて検討を進めており、現在は方向性や方針は未定であるため、温室効果ガスの排出量に大きく影響する施設の規模や人数などの要素についても想定が困難な状況である。 今計画の排出の抑制に係る目標の設定にあたっては、上記の計画の見直し結果や今後3年間の施設状況などの要素を考慮する必要があるが、いずれも過渡期にかかるため、現時点でこれらを踏まえた目標年度の値の設定は困難であり、これまで同様に年間1%の削減率を目安に設定した。 | | | | |

※1 基準年度におけるエネルギーの種類ごとの二酸化炭素排出係数（電気事業者から供給された電気の排出係数は基礎排出係数）を使用すること。

※2 基準年度におけるエネルギーの種類ごとの二酸化炭素排出係数（電気事業者から供給された電気の排出係数は調整後排出係数）を使用し、「6 クレジットに関する取組状況」における特定温室効果ガス削減相当量の合計値を差し引くこと。

5の2 温室効果ガスの排出の抑制に係る目標等の状況（第3号該当事業者）

| | 特定温室効果ガス排出量 | | 削減率 | 原単位 | |
|-------------------|------------------|-------------------|-----|-------------------|---------------------|
| | 基準年度 (2018年度) | 基礎 | | t-CO ₂ | 基準原単位 |
| | 調整後 ※3 | t-CO ₂ | | | |
| 目標年度 (2021年度) | 基礎 | t-CO ₂ | % | 目標原単位 | t-CO ₂ / |
| | 調整後 ※3 | t-CO ₂ | % | | 削減率 |
| 排出の抑制に係る目標の設定の考え方 | | | | | |

※3 基礎排出量から「6 クレジットに関する取組状況」における特定温室効果ガス削減相当量の合計値を差し引くこと。

6 クレジットに関する取組状況

| 番号 | クレジットの名称 | 特定温室効果ガス削減相当量 [t-CO ₂] | 備考 |
|----|----------|---------------------------------------|----|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 合計 | | | |

7 設備の新設、更新等の計画

| | | | |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--|
| 照明設備 | 計画期間での実施予定 | <input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無 | |
| | 照明器具の交換にあたっては、予算やコストも考慮しつつ、2021年度までに省エネ効果が高いCCFLやLEDなどへ順次交換を進めていく。 | | |
| 再エネ設備 | 計画期間での実施予定 | <input type="radio"/> 有 <input checked="" type="radio"/> 無 | |
| | | | |
| 上記以外 | 計画期間での実施予定 | <input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無 | |
| | 2020年3月末に完成予定の中央水産研究所横浜庁舎資源研究棟の新築工事・電気設備工事・機械設備工事について、予算やコストも考慮した上で、環境配慮の資材やエネルギー消費効率の高い機器を採用する。また、その他に2021年度までに建物の改修や設備機器の更新などを行う場合についても同様の方針で行う。 | | |

8 次世代自動車の導入状況及び計画

| | | | | |
|---------------------|------------------------------------------------------------|------------------|---------|----|
| 計画期間での導入予定 | <input type="radio"/> 有 <input checked="" type="radio"/> 無 | | | |
| 次世代自動車の種別 | 電気自動車 | プラグイン ハイブリッド車 | 燃料電池自動車 | 合計 |
| 計画期間での 導入予定台数[台] | | | | |
| 保有台数[台] | 0 | 0 | 0 | |

| 重点対策 | 対策の内容 | 対象設備 | 対策状況及び計画（計画期間内） | | 備考 |
|------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | ①管理基準等の設定状況 | ②実施状況 | |
| 1 | 推進体制の整備 | | <input checked="" type="radio"/> 整備済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当 | <input checked="" type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当 | |
| 2 | エネルギー使用量の把握 | | <input checked="" type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当 | <input checked="" type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当 | |
| 3 | 事務用機器の管理 | 事務用機器 | <input checked="" type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当 | <input checked="" type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当 | |
| 4 | 受変電設備の力率の管理 | 受変電設備 | <input checked="" type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当 | <input checked="" type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当 | |
| 5 | 照明設備の管理 | 年間2,000時間以上点灯する照明設備 | <input checked="" type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当 | <input checked="" type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当 | |
| 6 | 空調設備の管理 | 空調設備 | <input checked="" type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当 | <input checked="" type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当 | |
| 7 | 空調用冷凍機の管理 | 空調用冷凍機 | <input checked="" type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当 | <input checked="" type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当 | |
| 8 | 換気設備の管理 | 換気設備 | <input checked="" type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当 | <input checked="" type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当 | |
| 9 | フィルターの清掃 | 空調設備 換気設備 | <input checked="" type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当 | <input checked="" type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当 | |
| 10 | ボイラーの管理 | ボイラー | <input type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input checked="" type="radio"/> 非該当 | <input type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input checked="" type="radio"/> 非該当 | |

9の1 重点対策の実施状況及び計画（第1号及び第2号該当事業者）（その2）

| 重点対策 | 対策の内容 | 対象設備 | 対策状況及び計画(計画期間内) | | 備考 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | ①管理基準等の設定状況 | ②実施状況 | |
| 11 | 蒸気配管等の管理 ① ボイラー設備の配管、バルブ等の保温及び断熱の維持、蒸気の漏えい、詰まりの防止等についての管理基準を設定している。 ② 管理基準に基づいた運用を実施している。 | ボイラー | <input type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input checked="" type="radio"/> 非該当 | <input type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input checked="" type="radio"/> 非該当 | |
| 12 | 燃焼設備の空気比管理 ① 燃焼設備及び使用する燃料の種類に応じて、排出ガスにおける空気比の値が基準空気比※以下になるような、空気比についての管理基準を設定している。 ② 管理基準に基づいた運用を実施している。 | ボイラー 工業炉 | <input type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input checked="" type="radio"/> 非該当 | <input type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input checked="" type="radio"/> 非該当 | |
| 13 | ポンプ、ファン、ブロワー及びコンプレッサの負荷に応じた運転管理 ① 使用端圧力及び吐出量を把握し、負荷に応じた運転台数制御、回転数制御等についての管理基準を設定している。 ② 管理基準に基づいた運用を実施している。 | ポンプ ファン ブロワー コンプレッサ | <input checked="" type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当 | <input checked="" type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当 | |

※ 基準空気比とは、工場等におけるエネルギーの使用の合理化に関する事業者の判断の基準（平成21年経済産業省告示第66号）の別表第1（A）に規定するものをいう。

9の2 重点対策の実施状況及び計画（第3号該当事業者）

| 重点対策 | 対策の内容 | 対象設備 | 対策状況及び計画(計画期間内) | | 備考 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | ①管理基準等の設定状況 | ②実施状況 | |
| 14 | 推進体制の整備 ① 本社等が中心となり、支店等と連携して、地球温暖化対策を推進する管理体制を整備している。 ② ①の体制に基づき、定期的に地球温暖化対策に関する計画立案、進捗確認等の会議等を実施している。 | / | <input type="radio"/> 整備済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当 | <input type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当 | |
| 15 | 自動車の適正な使用管理 ① 目的地までの燃料消費量、所要時間等を考慮した効率的な走行ルート等の情報を運転者に伝える仕組みを整備している。 ② ①の仕組みを活用した運用を実施している。 | / | <input type="radio"/> 整備済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当 | <input type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当 | |
| 16 | エネルギー使用量等に関するデータの管理 ① 自動車ごとの走行距離、エネルギー消費量等のデータの定期的な記録等についての管理基準を設定している。 ② ①の情報を活用した運用を実施している。 | / | <input type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当 | <input type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当 | |
| 17 | エコドライブ推進体制の整備 ① エコドライブ推進に関する責任者を設置し、エコドライブの実施及びエコドライブ講習等についての管理基準を設定している。 ② 管理基準に基づいた運用を実施している。 | / | <input type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当 | <input type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当 | |
| 18 | 自動車の適正な維持管理 ① 日常の点検・整備に係る責任者を設置し、点検、整備及び点検・整備に必要な知識や技術を習得するための研修等についての管理基準を設定している。 ② 管理基準に基づいた運用を実施している。 | / | <input type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当 | <input type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当 | |