様式第2号別紙1

事業者温室効果ガス削減報告書概要（第二計画期間）　第 2 年度分

1　事業所の概要

事業者の名称	仙台水族館開発株式会社	
事業所の名称	仙台うみの杜水族館	
事業所の所在地	仙台市宮城野区中野4-6	
主たる事業	その他の教育、学習支援業	
事業者の該当要件		条例第2条第5号イに該当する特定事業者
		条例第2条第5号ロに該当する特定事業者
		条例第2条第5号ハに該当する特定事業者
	○	条例第15条第1項に該当する一般事業者

2　温室効果ガスの排出状況等

温室効果ガスの削減目標	基準年度	2022　年度	基準排出量	2,176.4　t-CO_2	基準原単位	0.7138
	目標年度	2025 年度	目標排出量	2,110.0　t-CO_2	目標原単位	0.692
			削減率	3.05 %	削減率	3.05 %
			非化石電気	%	その他非化石エネルギー等	%
温室効果ガスの排出状況	第１年度	2023 年度	排出量	2,218.6　t-CO_2	排出原単位	0.7333
			削減率	-1.94 %	削減率	-2.74 %
			非化石電気	0.00 %	その他非化石エネルギー等	0.00　%
	排出量等の増減理由	2023年度は記録的な大猛暑に見舞われ仙台市の真夏日日数が66日の史上1位になるほどの暑さとなりました。また夜間の気温も下がらず最低気温25度以上が36日となったこともあり日中の館内の空調設定だけでなく水族館の水槽温度の管理に関しても非常にエネルギーを使用しました。水槽の温度管理に関しては非常にシビアで尚且つ外気に影響を受けやすいため今回の結果となりました。				
	第２年度	2024 年度	排出量	1,904.3　t-CO_2	排出原単位	0.6294
			削減率	12.50 %	削減率	11.82 %
			非化石電気	0.00 %	その他非化石エネルギー等	0.00　%
	排出量等の増減理由	温室効果ガス排出量削減の一環として全体での省エネルギー活動の強化と、従業員への意識改革を重点的に推進しました。館内（従業員エリア）での啓発活動や定期的なエネルギー使用量の見える化など行い、日常業務における無駄なエネルギー消費の抑制を図りました。				
	第３年度	2025 年度	排出量	t-CO_2	排出原単位	
			削減率	%	削減率	%
			非化石電気	%	その他非化石エネルギー等	%
	排出量等の増減理由					

3　温室効果ガスの排出抑制に関する取組

基本対策の実施状況	基準年度	85 %	目標年度	92 %
	第１年度	91 %	実施状況の説明等	基本対策については基準年度より継続して実施をおこなった。今後の課題としては来館者数に合わせてのこまめな空調温度設定や省エネが期待できる設備などの導入などを検討する。
	第２年度	91 %	実施状況の説明等	使用しないエリアの照明の消灯や間引きを実施。 デマンドの定期的な監視を行いピーク時の電気使用量を分散させる工夫を実施した。
	第３年度	%	実施状況の説明等	

様式第2号別紙1

	項目	実施状況
選択対策の実施状況	エネルギー消費機器管理台帳の整備	実施済
	管理標準（管理マニュアル）の整備	実施済
	エネルギー使用量の見える化（前年度比較）	実施済
	外気冷房	一部実施済
	ポンプ、ファン、ブロワの吐出圧力、供給量の管理	実施済
	ポンプ、給水系統の保全管理	実施済
	ファン、ブロワ、給気系統の保全管理	実施済
	デマンド管理	実施済
	設備運転時間の管理	一部実施済
	冷水出口温度の管理	実施済

	項目	具体的な取組内容	実施状況
その他の対策の実施状況	市が実施する環境関連事業への参画	エコにこゴールドマイスター認定更新への取組み	実施済
	森林の保全・緑化の推進	ブルーカーボン（海草、海藻）の保護、育成活動	実施済
	環境教育・学習の実施（従業員以外を対象にしたもの）	来館したお客様に向けた環境啓発活動	実施済
	その他地球温暖化を防止する対策の実施	節電委員会を水族館内に設け電力消費量削減にむけた取り組みを行う。	実施済