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	仙台市	
事業所の名称	仙台市石積埋立処分場	
事業所の所在地	宮城県富谷市石積堀田26	
主たる事業	地方公務	
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	1,006.4 t-CO_2	基準原単位	0.02055
	目標年度	2025 年度	目標排出量	1,000.0 t-CO_2	目標原単位	0.0204
			削減率	0.63 %	削減率	0.72 %
			非化石電気	0.00 %	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	441.5 t-CO_2	排出原単位	0.01008
			削減率	56.13 %	削減率	50.94 %
			非化石電気	65.38 %	その他非化石エネルギー等	0.00　%
	排出量等の増減理由	【電力供給会社の変更】 令和5年10月より電力供給会社が東北電力株式会社から日立造船株式会社へ変更されたことにより CO2排出係数が変動したため。（0.471→0.000kg-CO2/kWｈ）				
	第２年度	2024 年度	排出量	598.5 t-CO_2	排出原単位	0.01475
			削減率	40.53 %	削減率	28.22 %
			非化石電気	51.22 %	その他非化石エネルギー等	0.00　%
	排出量等の増減理由	【電力供給会社の変更】 令和6年10月より電力供給会社が日立造船株式会社から鈴与電力株式会社へ変更されたことにより CO2排出係数が変動したため。（0.000→0.584kg-CO2/kWｈ） 【機器の故障等】 施設等の本格稼働を行った場合，使用電力量は高くなるが下記のとおり故障等が多くなっている。 防災調整池に設置してある曝気装置（噴水様・循環目的）3基のうち2基が故障のため稼働していないため，処理施設外の電力使用量は減少している。（R07年度末更新予定） なお，排水処理施設はR06の稼働率が高いことから購入電力量は増加している。（R07現在第2処理施設故障により稼働率が低い状態。） 【埋立処理内容】 基準年度は2区画での平行埋立を実施していため重機等の燃料使用量が多かった。（現在は1区画埋立）				
	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					

（一般事業所等用）

様式第2号別紙1

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	92 %	目標年度	100 %
	第１年度	92 %	実施状況の説明等	№8：第2排水処理施設照明について，LEDへの変更予定。（一部はR6.7故障修繕に併せて実施済）
	第２年度	100 %	実施状況の説明等	№8：第2排水処理施設における照明のLED化は，故障修繕に併せて実施済。
	第３年度	%	実施状況の説明等	

	項目	実施状況
選択対策の実施状況	設備運転時間の管理	実施済
	外気冷房	実施済
	ファン、ブロワ、給気系統の保全管理	実施済
	コンプレッサーの運転圧力の管理	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	環境マネジメントシステムの導入	仙台市環境行動計画に基づく取り組みを実施。	実施済
	その他地球温暖化を防止する対策の実施	ノー残業の実施	実施済
	その他地球温暖化を防止する対策の実施	サーキュレーター及び扇風機を利用し，効率良い冷暖房を行う。	実施済
	廃棄物削減対策の実施	施設内廃棄物の分別を実施。 リサイクルの推進。	実施済
	廃棄物削減対策の実施	適切な搬入物処理に係る指導等。	実施済
	グリーン調達の実施	施設で使用する事務機器等について，仙台市グリーン購入推進に関する要領に基づき調達を行っている。	実施済