

事業者温室効果ガス削減報告書概要(第一計画期間) 第2年度分

1 事業所の概要

事業者の名称	仙台市水道局		
事業所の名称	仙台市水道局 本庁舎		
事業所の所在地	仙台市太白区南大野田29番地の1		
主たる事業	水道業		
事業者の該当要件	<input type="checkbox"/>	条例第2条第5号イに該当する特定事業者	
	<input type="checkbox"/>	条例第2条第5号ロに該当する特定事業者	
	<input type="checkbox"/>	条例第2条第5号ハに該当する特定事業者	
	<input type="radio"/>	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	2020 年度	基準排出量	757.0 t-CO ₂	基準原単位	0.05687
	目標年度	2022 年度	目標排出量	749.0 t-CO ₂	目標原単位	0.05627
			削減率	1.05 %	削減率	1.05 %
温室効果ガスの排出状況	第1年度	2021 年度	排出量	752.0 t-CO ₂	排出原単位	0.05649
			削減率	0.66 %	削減率	0.66 %
	排出量等の増減理由	設備の運転時間短縮や昼休みの一斉消灯を行い、排出量削減を図った。				
	第2年度	2022 年度	排出量	720.0 t-CO ₂	排出原単位	0.05409
			削減率	4.88 %	削減率	4.88 %
	排出量等の増減理由	設備の運転時間短縮や昼休みの一斉消灯を行い、排出量削減を図った。また、大会議室が工事のため、約9ヶ月間使用できなかったため電力使用量が減少した。				
	第3年度	- 年度	排出量	t-CO ₂	排出原単位	
削減率			%	削減率	%	
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	74 %	目標年度	100 %
	第1年度	74 %	実施状況の説明等	基準年度に実施済みの項目は引き続き実施した。また、エネルギー消費機器管理台帳は更新作業中である。
	第2年度	89 %	実施状況の説明等	第1年度に実施済みの項目は引き続き実施した。 エネルギー管理推進体制の整備及び省エネルギー使用量の把握は、訪問調査時の聞き取りにおいて、実施済みとしてよいと助言があったため実施済みとした。 また、エネルギー消費機器管理台帳の整備は、台帳を更新したため実施済みとした。
	第3年度	%	実施状況の説明等	

選択対策の実施状況	項目		実施状況
	外部機関による省エネ診断		実施済
	エネルギー使用量の見える化(前年度比較)		実施済
	エネルギー使用量の見える化(分計による課題発見)		一部実施済
	外気冷房		実施済
	熱源設備 冷却水温度の適正管理		実施済
	熱源設備 冷却水の水質管理		実施済
	冷温水ポンプの回転数制御、自動流量制御		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
	再生可能エネルギーの導入		実施済
	燃費性能の良い車両の計画的導入		実施済
	その他の対策の実施状況	項目	具体的な取組内容
環境マネジメントシステムの導入		「仙台市環境行動計画」に基づく取組を実施。	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)		青下水源地において水源涵養林の保全育成に協力企業と連携して取り組んでいる。	実施済
森林の保全・緑化の推進		庁舎敷地内に相当の緑化面積を維持し二酸化炭素削減に取り組んでいる。	実施済
グリーン調達の実施		「仙台市グリーン購入推進に関する要綱」及び「仙台市グリーン購入推進方針」に基づき調達している。	実施済
計画期間以前の温室効果ガスの大幅な削減		①LED照明への交換 ②人感センサー付きLED照明器具への交換 ③太陽光発電システムの導入 ④冷温水発生機の冷温水出口温度の調整	実施済
その他地球温暖化を防止する対策の実施		①照明の間引き ②照明の部分点灯(不使用箇所の消灯) ③エレベーター間引き運転	実施済