

事業者温室効果ガス削減計画書概要(第二計画期間)

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="checkbox"/>	条例第15条第1項に該当する一般事業者	

2 温室効果ガスの削減目標等

温室効果ガスの排出状況及び削減目標 ・ 非化石エネルギーの使用割合目標	基準年度	2022 年度	基準排出量	687.8 t-CO ₂	基準原単位	0.05167
	目標年度	2025 年度	目標排出量	680.9 t-CO ₂	目標原単位	0.05115
			削減率	1.00 %	削減率	1.00 %
			非化石電気	%	その他非化石エネルギー等	%
目標設定の考え方	基準年度は、空調設備、給湯設備の運転時間短縮や大会議室が工事で使用できなかったことも重なり、例年に比べて温室効果ガス排出量が少なかった。令和7年度から大規模設備更新工事が始まる計画だが、計画期間内において大幅な削減は困難なため、さらなる設備の運転時間見直しによる1%の削減を目標とした。					

3 温室効果ガスの排出抑制に関する取組

基本対策の実施計画	基準年度実施率	100 %	目標年度実施率	100 %
選択対策の実施計画	項目			実施年度
	外部機関による省エネ診断			実施済
	エネルギー消費機器管理台帳の整備			実施済
	エネルギー使用量の見える化(前年度比較)			実施済
	エネルギー使用量の見える化(分計による課題発見)			実施済
	外気冷房			実施済
	設備運転時間の管理			実施済
	熱源設備に組み込まれた燃焼機器の運転管理			実施済
	熱源設備の運転時間管理			実施済
	冷水出口温度の管理			実施済
	熱源設備 冷却水温度の適正管理			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、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
	窓の断熱性向上			第1年度
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	

様式第1号

	項目	具体的な取組内容	実施年度
その他の対策の実 施計画	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エレベーター間引き運転 ③空調設備・給湯設備の運転時間短縮	実施済