

地域エネルギー供給実績報告書

供給年度

2023年度

1 地域エネルギー供給事業者の氏名及び住所

地域 エネ ルギ ー 供 給 事 業 者	氏名（法人にあつては名称及び代表者の氏名）	山王熱供給株式会社 代表取締役社長 津曲荒太
	住所（法人にあつては主たる事務所の所在地）	東京都千代田区永田町二丁目11番1号

2 エネルギー供給を行った区域

エネルギー供給を行った区域の名称	永田町二丁目 地域冷暖房区域
エネルギー供給を行った区域の所在地	千代田区永田町二丁目及び港区赤坂二丁目の各一部
エネルギー供給を行った区域の面積	79000 m ²

3 エネルギー供給を行った区域における建築物等の状況

エネルギー供給対象建築物	建築物の棟数	2棟	総延べ面積	307492.7 m ²		
	主な用途	<input checked="" type="checkbox"/> 住宅 <input type="checkbox"/> 学校等	<input checked="" type="checkbox"/> 事務所等 <input type="checkbox"/> 飲食店等	<input checked="" type="checkbox"/> ホテル等 <input type="checkbox"/> 集会所等	<input type="checkbox"/> 病院等 <input type="checkbox"/> 工場等	<input type="checkbox"/> 百貨店等 <input type="checkbox"/> その他
	供給対象の住戸数	14戸				
熱需要実績	最大冷熱需要	59200 MJ/h				
	最大温熱需要	34020 MJ/h				
	年間供給熱量（冷水）	92445.2 GJ				
	年間供給熱量（温水）	0 GJ				
	年間供給熱量（蒸気）	45388.29 GJ				
電力需要実績	最大電力需要	0 kW				
	年間電力供給量	0 MWh				
エネルギーの供給期間	2023年04月01日から2024年03月31日まで					

4 地域エネルギー供給実績報告書の公表の担当部署及び方法

担当部署	プラント中央監視室	電話番号	0335936070	
公表方法	<input checked="" type="checkbox"/> ホームページ	<input type="checkbox"/> 窓口で閲覧	<input type="checkbox"/> 環境報告書へ掲載	<input type="checkbox"/> その他

5 供給したエネルギーの種類及び量並びに熱媒体の種類

供給したエネルギーの種類及び量並びに熱媒体の種類（供給能力）	冷 水			110140 MJ/h		
	温 水			0 MJ/h		
	蒸 気			89318 MJ/h		
	電 気			0 kW		
熱媒体の温度（℃）	冷 水（送り温度：	6	）	（返り温度：	14	）
	温 水（送り温度：	0	）	（返り温度：	0	）
熱媒体の圧力（Mpa）	冷 水（			0.78	）	
	温 水（			0	）	
	蒸 気（			0.68	）	
その他の熱供給の条件						

6 利用した脱炭素エネルギーの概要

脱炭素エネルギーの設備導入に関する取組の概要（供給区域内外問わず）	現在計画無し							
小売事業者を介して、脱炭素エネルギーを特定開発区域内に供給する取組の概要	現在計画無し							
特定開発事業の用に供する脱炭素エネルギー由来の環境価値を調達する取組の概要	現在計画無し							
利用した脱炭素エネルギーの種類、期間及び実績	期間		年	月	日から	年	月	日まで
	（				）	年間利用量		0 GJ
	（				）	年間利用量		0 GJ
	（				）	年間利用量		0 GJ
	（				）	年間利用量		0 GJ
	（				）	年間利用量		0 GJ
	（				）	年間利用量		0 GJ
	（				）	年間利用量		0 GJ
	（				）	年間利用量		0 GJ

7 供給したエネルギーの効率の値及び評価

熱のエネルギー効率・評価	エネルギー効率	1.05	評価	AA
--------------	---------	------	----	----

8 窒素酸化物の濃度

	24 ppm（加重平均 標準酸素濃度0%換算）
--	-------------------------

9 エネルギーを供給した設備等の概要

エネルギー供給開始時期	2000年	02月
熱供給プラントの名称	永田町二丁目 地域冷暖房区域	
使用したエネルギーの種類・期間及び量	期間	2023年04月01日から2024年03月31日まで
	電気	5905460 kWh
	都市ガス	72739 Gj
	他人が所有する熱電併給設備の排熱 その他 ()	0 Gj
主要熱源機器等の概要	・ボイラ 炉筒煙管蒸気ボイラ 24t/h × 1台、9.6t/h × 1台、6t/h × 1台 ・冷凍機 低温ターボ冷凍機 700USRT × 2台 ターボ冷凍機 1500USRT × 1台 インバーターターボ冷凍機 1200USRT × 1台 吸収式冷凍機 1200USRT × 2台	
熱供給プラントの設備更新等により変更した内容	無し	

10 他の地域エネルギー供給事業者との供給した熱の相互利用の内容

無し

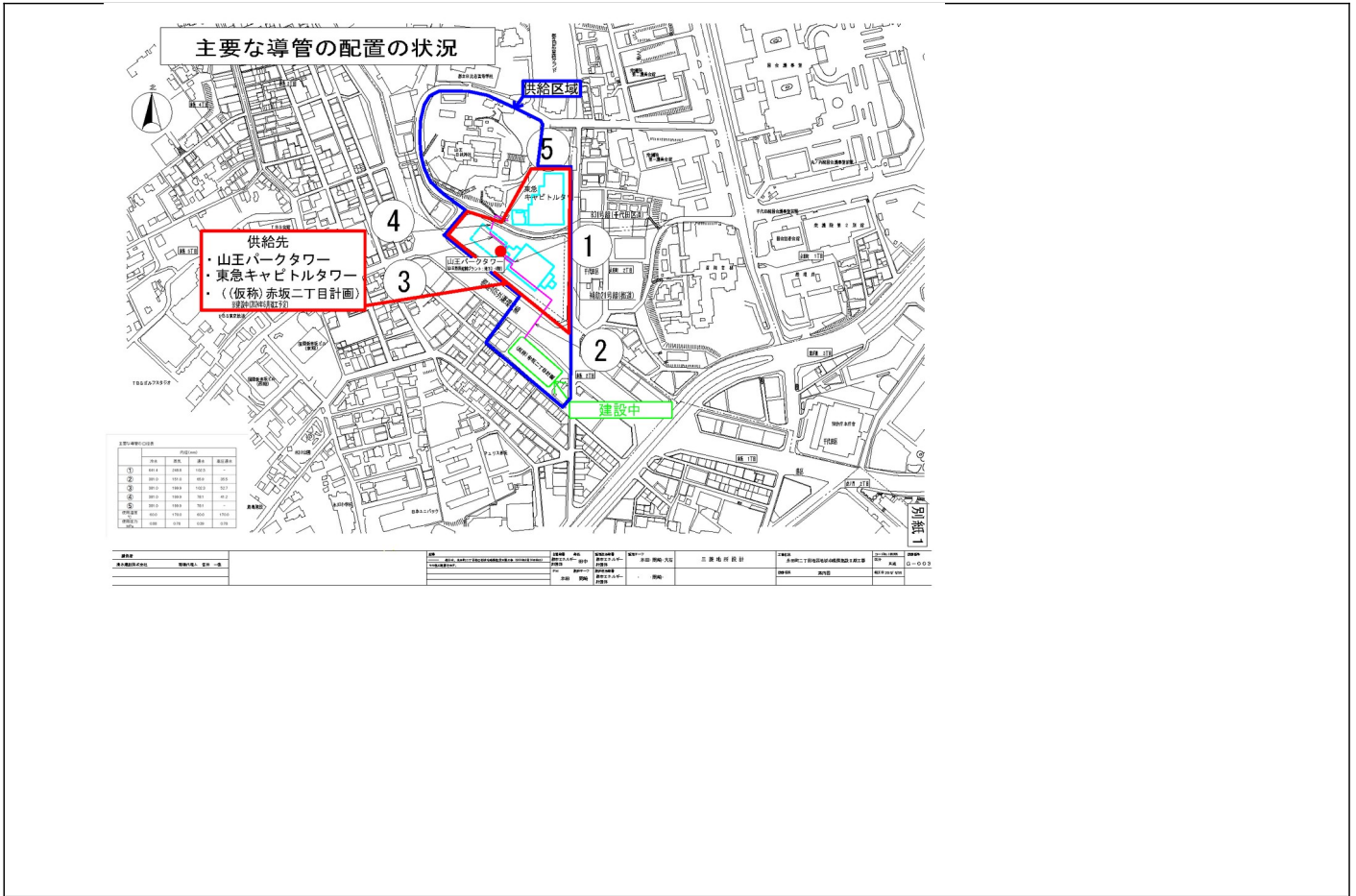
11 エネルギーの需給調整に資する取組内容

蒸気炊吸収式冷凍機の使用 蓄熱システムの適正使用

12 災害に対する強じん性に関する取組内容

保安教育を実施 (月1回) 災害訓練の実施 (年2回)

13 エネルギー供給を行った区域図（熱供給プラントの位置・導管施設位置・エネルギー供給先の位置）



14 設備の更新計画の概要

設備更新の時期（予定）	年	月
更新計画の概要	設備更新完了により、現在更新計画は無し	
更新後の熱のエネルギー効率・評価	エネルギー効率	評価
更新後の窒素酸化物の濃度	0 ppm（加重平均 標準酸素濃度0%換算）	

15 その他