

第3号様式 その1

地域エネルギー供給実績報告書

供給年度 2021 年度

1 地域エネルギー供給事業者の氏名及び住所

地域 供給エ ネル ギー 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	79,000.00 m <sup>2</sup>

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	307,492.70 m <sup>2</sup>
	主な用途	<input checked="" type="checkbox"/> 住宅等 <input checked="" type="checkbox"/> ホテル等 <input type="checkbox"/> 病院等 <input type="checkbox"/> 百貨店等 <input checked="" type="checkbox"/> 事務所等 <input type="checkbox"/> 学校等 <input type="checkbox"/> 飲食店等 <input type="checkbox"/> 集会場等 <input type="checkbox"/> 工場等 <input checked="" 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	54,200.00 MJ/h		
	最大温熱需要	33,516.00 MJ/h		
	年間供給熱量（冷水）	74,266.60 GJ		
	年間供給熱量（温水）	GJ		
	年間供給熱量（蒸気）	46,860.37 GJ		
電力需要実績	最大電力需要	kW		
	年間電力供給量	MWh		
エネルギーの供給期間	2021 年 4 月 1 日から 2022 年 3 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		

(日本産業規格A列4番)

その2

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（供給能力）			
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		110,140.00 MJ/h
	温水		MJ/h
	蒸気		89,318.00 MJ/h
	電		kW
熱媒体の温度(°C)	冷水（送り温度	6.00	（返り温度：14.00）
	温水（送り温度		（返り温度：）
熱媒体の圧力（MPa）	冷水（		0.78）
	温水（		）
	蒸気（		0.68）
その他の熱供給の条件			
6 利用した利用可能エネルギーの種類及び量			
利用した利用可能エネルギーの種類、期間及び実績	期 間	年 月 日から	年 月 日まで
	（	）	利用量 G J
	（	）	利用量 G J
	（	）	利用量 G J
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	0.96	評価 AA
8 窒素酸化物の濃度			
26 ppm（加重平均 標準酸度濃度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 2 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	2021 年 4 月 1 日から	2022 年 3 月 31 日まで
	電 気		4,771,084.00 k Wh
	都市ガス		78,607.00 G J
	他人が所有する熱電併給設備の排熱		G J
	その他（		）

（日本産業規格A列4番）

その3

<p>主要熱源機器等の概要</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 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</li> <li>・ 冷凍機 低温ターボ冷凍機 700USRT × 2台 ターボ冷凍機 1500USRT × 1台 インバータターボ冷凍機 1200USRT × 1台 吸収式冷凍機 1200USRT × 2台</li> </ul>
<p>熱供給プラントの設備更新等により変更した内容</p>	<p>無し</p>
<p>再生可能エネルギー（太陽光）を利用するための設備の概要</p>	<p>無し</p>

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

<p>無し</p>
-----------

(日本産業規格A列4番)

その4

1 1 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）

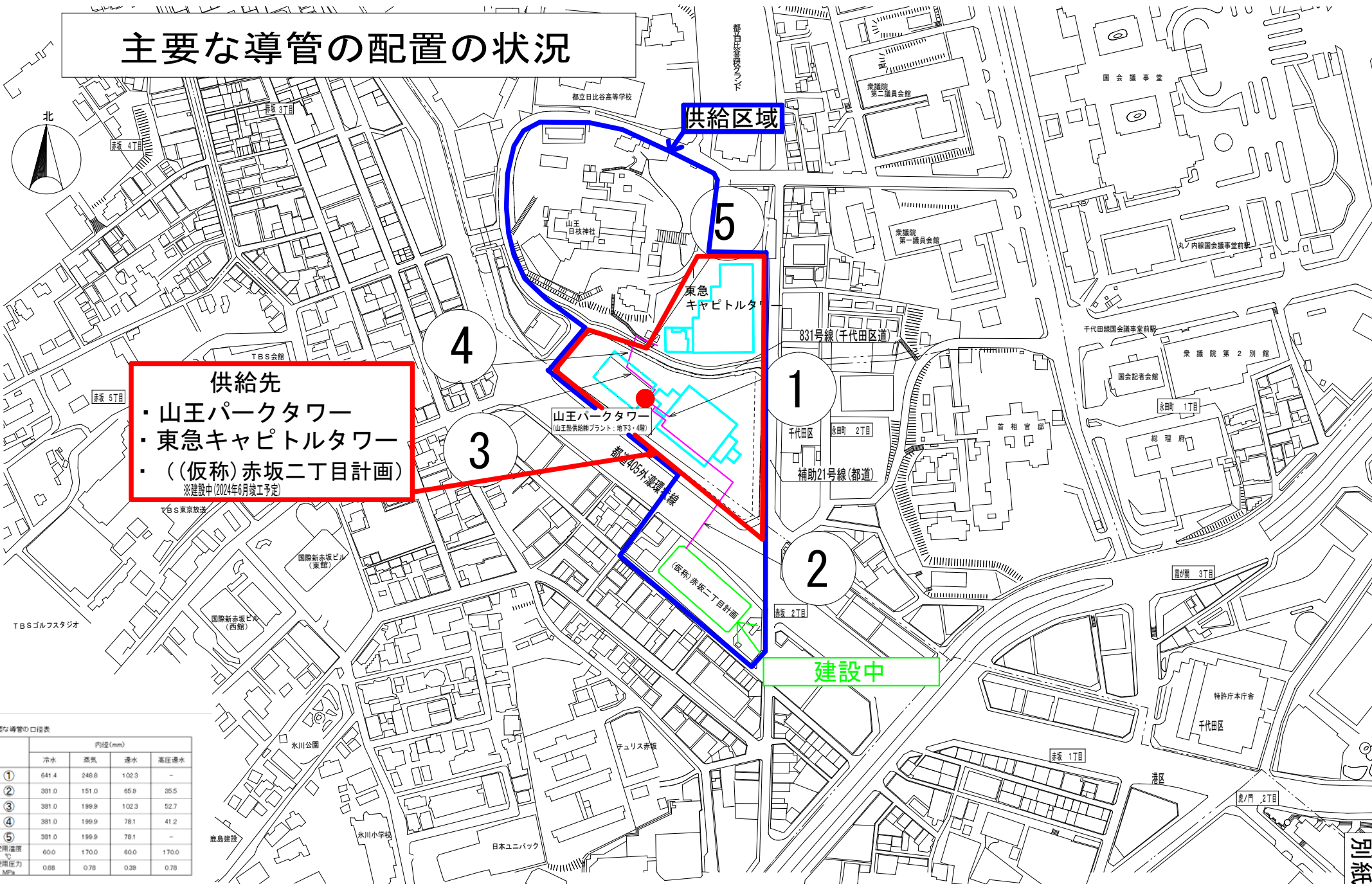
別紙1のとおり

1 2 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

（日本産業規格A列4番）

# 主要な導管の配置の状況



主要な導管の口径表

	内径(mm)			
	冷水	蒸気	温水	高圧温水
①	641.4	248.8	102.3	-
②	381.0	151.0	65.8	35.5
③	381.0	199.9	102.3	52.7
④	381.0	199.9	78.1	41.2
⑤	381.0	199.9	78.1	-
使用温度℃	60.0	170.0	60.0	170.0
使用圧力MPa	0.88	0.78	0.38	0.78

別紙 1

請負者 清水建設株式会社 現場代理人 笠井 一徳	記号 部分1、永田町二丁目地区域冷暖房施設Ⅱ期工事 (2018年6月30日竣工)での施工範囲を示す。	主管部署 部長 都市エネルギー計画部 田中 PM 本田 岡崎	監視担当部署 都市エネルギー計画部 設計担当部署 都市エネルギー計画部	監視チーフ 本田、岡崎、大石 三菱地所設計	工事名称 永田町二丁目地区域冷暖房施設Ⅱ期工事 図面名称 案内図	コードNo.180906 区分 共通 竣工日 2010/6/30 図面番号 G-003
--------------------------------	---	---	--	-----------------------------	---	---