

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 2020 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（法人にあっては名称 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（法人にあっては主たる 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	59,800.00 MJ/h		
	最大温熱需要	37,044.00 MJ/h		
	年間供給熱量（冷水）	79,158.30 GJ		
	年間供給熱量（温水）	GJ		
	年間供給熱量（蒸気）	47,448.42 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	2020 年 4 月 1 日から 2021 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	0.97	評価 AA
8 窒素酸化物の濃度			
22 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	2020 年 4 月 1 日から	2021 年 3 月 31 日まで
	電 気		5,519,705.00 k Wh
	都市ガス		76,020.00 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

主要熱源機器等の概要	<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>
熱供給プラントの設備更新等により変更した内容	<ul style="list-style-type: none"><li>・冷凍機 低温ターボ冷凍機 1680USRT × 1台 (撤去) 低温ターボ冷凍機 700USRT × 2台 (2020年7月設置)</li></ul>

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

--

(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）

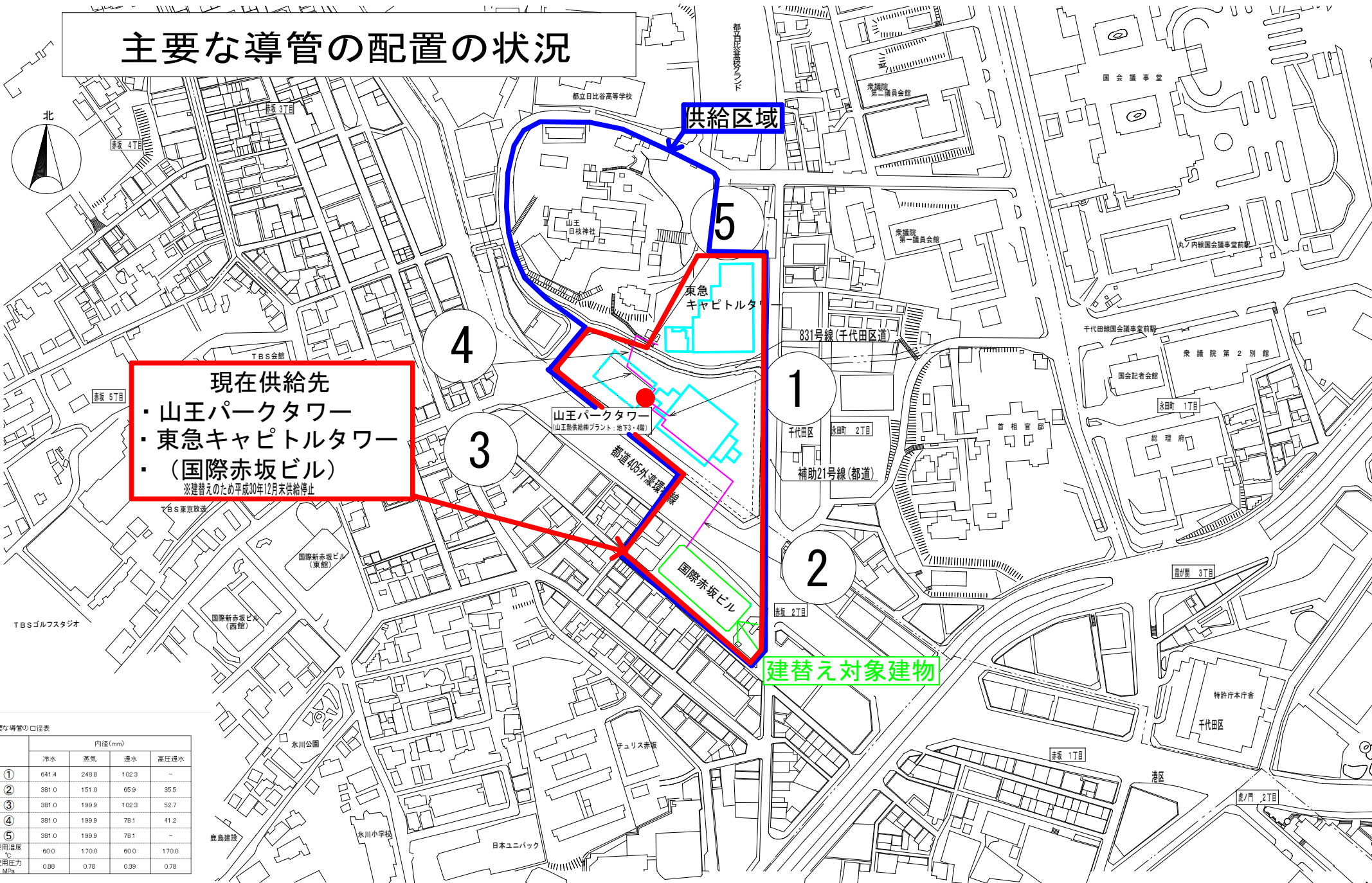
別紙1のとおり

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



**現在供給先**

- 山王パークタワー
- 東急キャピトルタワー
- (国際赤坂ビル)

※建替えのため平成30年12月末供給停止

建替え対象建物

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	249.8	102.3	-
②	381.0	151.0	65.9	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	0.39	0.78

請負者 清水建設株式会社	現場代理人 笠井 一徳	記号 〓 部分は、永田町二丁目地区域域域冷暖房施設Ⅱ期工事（2019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	監理担当部署 都市エネルギー計画部	監理チーム 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域冷暖房施設Ⅱ期工事	コーディネーター 180906	図面番号 区分 共通 G-C
			PM 本田 岡崎	設計チーム 都市エネルギー計画部	・ ・ 岡崎 ・		図面名称 案内図	竣工日 2019/6/30	別紙1