

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 2016 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）	赤坂熱供給株式会社 代表取締役社長 渡部 哲也
	住所（法人にあつては主たる 事務所の所在地）	東京都港区赤坂五丁目4-8 クレールタイヨービル 4階

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	赤坂五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	港区赤坂五丁目
エネルギー供給を行った区域の面積	108,000.00 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	6 棟	総延べ面積	429,467.00 m ²
	主な用途	<input checked="" type="checkbox"/> 住宅等 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 飲食店等 <input checked="" type="checkbox"/> 集会場等 <input type="checkbox"/> 工場等 <input type="checkbox"/> その他		
	供給対象の住戸数	223 戸		
熱需要実績	最大冷熱需要	90,000.00 MJ/h		
	最大温熱需要	62,521.00 MJ/h		
	年間供給熱量（冷水）	186,334.00 GJ		
	年間供給熱量（温水）	GJ		
	年間供給熱量（蒸気）	99,986.00 GJ		
電力需要実績	最大電力需要	3,030.00 kW		
	年間電力供給量	4,784.00 MWh		
エネルギーの供給期間	2016 年 4 月 1 日から 2017 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	総務部	電話番号	0335057567
公表方法	<input checked="" type="checkbox"/> ホームページ <input checked="" type="checkbox"/> 窓口で閲覧 <input type="checkbox"/> 環境報告書へ掲載 <input type="checkbox"/> その他		

(日本工業規格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		144,215.00 MJ/h
	温水		MJ/h
	蒸気		124,024.00 MJ/h
	電		4,000.00 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（		0.93）
	温水（		）
	蒸気（		0.78）
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	0.94	評価 AA
8 窒素酸化物の濃度			
32 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	1994 年 5 月		
熱供給プラントの名称	第1プラント（1994年5月稼動）		
	第2プラント（2008年2月稼動）		
使用したエネルギーの種類・期間及び量	期 間	2016 年 4 月 1 日から	2017 年 3 月 31 日まで
	電 気		6,623,811.00 kWh
	都市ガス		271,198.00 G J
	他人が所有する熱電併給設備の排熱		11,531.00 G J
	その他（		）

（日本工業規格A列4番）

その3

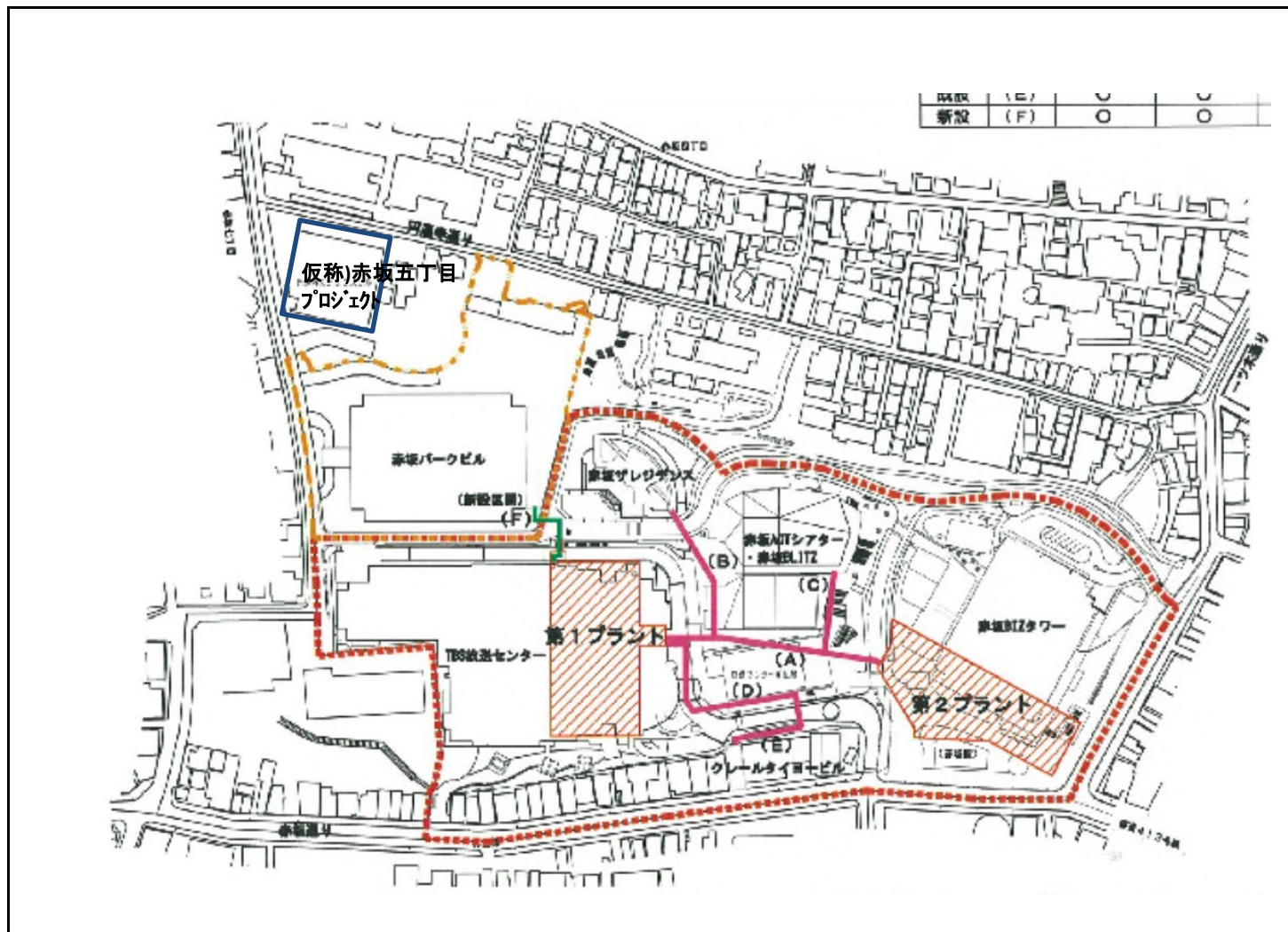
<p>主要熱源機器等の概要</p>	<p>第1プラント</p> <table border="0"> <tr> <td>炉筒煙管蒸気ボイラー</td> <td>毎時6トン</td> <td>3台</td> </tr> <tr> <td>同上</td> <td>毎時12トン</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td>電動ターボ冷凍機</td> <td>400RT</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>二重効用型吸収式冷凍機</td> <td>1200RT</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td>同上</td> <td>800RT</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>一重効用型吸収式冷凍機</td> <td>280RT</td> <td>2台</td> </tr> </table> <p>第2プラント</p> <table border="0"> <tr> <td>自然循環式水管ボイラー (ガスタービンCGS排熱ボイラ)</td> <td>毎時6トン</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td>二重効用型吸収式冷凍機</td> <td>1200RT</td> <td>5台</td> </tr> <tr> <td>電動ターボ冷凍機</td> <td>1200RT</td> <td>1台</td> </tr> </table>	炉筒煙管蒸気ボイラー	毎時6トン	3台	同上	毎時12トン	2台	電動ターボ冷凍機	400RT	1台	二重効用型吸収式冷凍機	1200RT	2台	同上	800RT	1台	一重効用型吸収式冷凍機	280RT	2台	自然循環式水管ボイラー (ガスタービンCGS排熱ボイラ)	毎時6トン	2台	二重効用型吸収式冷凍機	1200RT	5台	電動ターボ冷凍機	1200RT	1台
炉筒煙管蒸気ボイラー	毎時6トン	3台																										
同上	毎時12トン	2台																										
電動ターボ冷凍機	400RT	1台																										
二重効用型吸収式冷凍機	1200RT	2台																										
同上	800RT	1台																										
一重効用型吸収式冷凍機	280RT	2台																										
自然循環式水管ボイラー (ガスタービンCGS排熱ボイラ)	毎時6トン	2台																										
二重効用型吸収式冷凍機	1200RT	5台																										
電動ターボ冷凍機	1200RT	1台																										
<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>2017年2月から熱源機器更新工事に着手。 2016年度は、一重効用型吸収式冷凍機280RT2台を廃止した。</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

(日本工業規格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)



1 2 設備の更新計画の概要

設備更新の時期 (予定)	2018 年 9 月
更新計画の概要	<p>2017年6月着工、2018年9月末竣工予定の工期で、第1プラントの吸収式冷凍機3台(800RT+280RT×2)、ターボ冷凍機1台(400RT)を撤去し、排熱投入型吸収式冷凍機1台(800RT)、INVターボ冷凍機1台(600RT)を新設する。</p>

(日本工業規格A列4番)