

別紙 1

総合契約の対象とする地点別変電所の明細

項 目 \ 地 点		青葉山	宮城野通	卸町
変 電 所 の 名 称		高速鉄道東西線 青葉山変電所	高速鉄道東西線 宮城野通変電所	高速鉄道東西線 卸町変電所
需 給 地 点	常 時 供 給	仙台市青葉区 荒巻字青葉 6 番 2 6 外	仙台市宮城野区 榴岡四丁目 6 番 1 号地先	仙台市若林区 卸町二丁目 1 番 2 7
	予 備 電 源	仙台市宮城野区 榴岡四丁目 6 番 1 号地先		
地 点 別 契 約 電 力	常 時 供 給	2, 8 0 0キロワット	2, 3 0 0キロワット	2, 0 0 0キロワット
	予 備 電 源 又 は 予 備 線	2, 8 0 0キロワット (予備電源)	2, 3 0 0キロワット (予備線)	2, 0 0 0キロワット (予備線)
地 点 別 修 正 契 約 電 力	常 時 供 給	2, 1 3 0キロワット	1, 7 4 9キロワット	1, 5 2 1キロワット
	予 備 電 源 又 は 予 備 線	2, 1 3 0キロワット (予備電源)	1, 7 4 9キロワット (予備線)	1, 5 2 1キロワット (予備線)
電 気 供 給 方 式		交流 3 相 3 線式	交流 3 相 3 線式	交流 3 相 3 線式
供 ( 受 給 電 電 圧 )		標準電圧 6 0, 0 0 0 ボルト (公称電圧 6 6, 0 0 0 ボルト)	標準電圧 6 0, 0 0 0 ボルト (公称電圧 6 6, 0 0 0 ボルト)	標準電圧 6 0, 0 0 0 ボルト (公称電圧 6 6, 0 0 0 ボルト)
周 波 数		標準周波数 5 0 ヘルツ	標準周波数 5 0 ヘルツ	標準周波数 5 0 ヘルツ
計 量 電 圧		供給電圧に同じ	供給電圧に同じ	供給電圧に同じ
計 量 場 所		需給地点に同じ	需給地点に同じ	需給地点に同じ
検 針 方 法		自動検針装置, または目視記録	自動検針装置, または目視記録	自動検針装置, または目視記録
電 力 量 計 構 成		電力需給用複合計器 (通信機能付精密級)	電力需給用複合計器 (通信機能付精密級)	電力需給用複合計器 (通信機能付精密級)
保安責任分界点	常 時 供 給	青葉山変電所内に施設した G I S 電源側接続点	宮城野通変電所内に施設した G I S 電源側接続点	卸町変電所内に施設した G I S ブッシング電源側接続点
	予 備 電 源	宮城野通変電所内に施設した G I S 電源側接続点		
財 産 分 界 点		保安責任分界点に同じ	保安責任分界点に同じ	保安責任分界点に同じ

別紙2 仙台市高速鉄道東西線月別予定使用電力量

変電所名	青葉山			宮城野通			卸町			総 合			
	最大需要電力	使用電力量		最大需要電力	使用電力量		最大需要電力	使用電力量		3変電所合成 最大需要電力	力率	使用電力量	
月	キロワット	キロワットアワー		キロワット	キロワットアワー		キロワット	キロワットアワー		キロワット	パーセント	キロワットアワー	
11	2,200	813,400	51%	2,300	556,650	34%	1,500	562,100	52%	4,600	99	1,932,150	58%
12	1,900	832,600	59%	1,500	553,100	50%	1,400	596,850	57%	4,600	100	1,982,550	58%
1	2,000	818,500	55%	1,500	559,550	50%	1,500	609,600	55%	4,700	100	1,987,650	57%
2	1,900	754,400	57%	2,200	545,000	36%	1,500	586,450	56%	4,800	100	1,885,850	56%
3	1,900	833,750	59%	1,500	556,800	50%	1,600	606,300	51%	4,700	100	1,996,850	57%
4	2,100	871,700	58%	1,500	574,900	53%	1,500	625,500	58%	4,800	100	2,072,100	60%
5	2,000	915,650	62%	1,500	615,450	55%	1,400	634,350	61%	4,800	100	2,165,450	61%
6	2,100	933,800	62%	1,600	609,250	53%	1,500	622,750	58%	5,000	100	2,165,800	60%
7	2,400	1,020,100	57%	1,700	609,350	48%	1,500	629,100	56%	5,400	99	2,258,550	56%
8	2,800	1,058,400	51%	1,700	636,800	50%	2,000	663,000	45%	5,400	99	2,358,200	59%
9	2,300	998,400	60%	1,700	602,650	49%	1,500	620,350	57%	5,400	99	2,221,400	57%
10	2,100	887,850	57%	2,200	583,250	36%	1,500	586,050	53%	4,800	99	2,057,150	58%
	最大	合計	平均	最大	合計	平均	最大	合計	平均	最大	平均	合計	平均
年度合計	2,800	10,738,550	57%	2,300	7,002,750	47%	2,000	7,342,400	55%	5,400	100	25,083,700	58%

※ 令和5年11月から令和6年10月までの月別予定使用電力量

別紙3 令和5年4月～令和6年3月電力使用実績

変電所名	青葉山			宮城野通			卸町			総 合				
	最大需要電力	使用電力量	負荷率	最大需要電力	使用電力量	負荷率	最大需要電力	使用電力量	負荷率	3変電所合成最大需要電力		力率	使用電力量	負荷率
	キロワット	キロワットアワー		キロワット	キロワットアワー		キロワット	キロワットアワー		日/時	キロワット	パーセント	キロワットアワー	
R5/4	2,100	871,700	58%	1,500	574,900	53%	1,500	625,500	58%	14日 9:00～9:30	4,800	100	2,072,100	60%
R5/5	2,000	915,650	62%	1,500	615,450	55%	1,400	634,350	61%	22日 8:30～9:00	4,800	100	2,165,450	61%
R5/6	2,100	933,800	62%	1,600	609,250	53%	1,500	622,750	58%	26日 8:30～9:00	5,000	100	2,165,800	60%
R5/7	2,400	1,020,100	57%	1,700	609,350	48%	1,500	629,100	56%	27日 9:00～9:30	5,400	99	2,258,550	56%
R5/8	2,800	1,058,400	51%	1,700	636,800	50%	2,000	663,000	45%	30日 8:30～9:00	5,400	99	2,358,200	59%
R5/9	2,300	998,400	60%	1,700	602,650	49%	1,500	620,350	57%	4日 8:30～9:00	5,400	99	2,221,400	57%
R5/10	2,100	887,850	57%	2,200	583,250	36%	1,500	586,050	53%	2日 8:30～9:00	4,800	99	2,057,150	58%
R5/11	2,200	813,400	51%	2,300	556,650	34%	1,500	562,100	52%	7日 9:00～9:30	4,600	99	1,932,150	58%
R5/12	1,900	832,600	59%	1,500	553,100	50%	1,400	596,850	57%	6日 9:00～9:30	4,600	100	1,982,550	58%
R6/1	2,000	818,500	55%	1,500	559,550	50%	1,500	609,600	55%	16日 9:00～9:30	4,700	100	1,987,650	57%
R6/2	1,900	754,400	57%	2,200	545,000	36%	1,500	586,450	56%	22日 8:30～9:00	4,800	100	1,885,850	56%
R6/3	1,900	833,750	59%	1,500	556,800	50%	1,600	606,300	51%	6日 9:00～9:30	4,700	100	1,996,850	57%
	最大	合計	平均	最大	合計	平均	最大	合計	平均		最大	平均	合計	平均
年度合計	2,800	10,738,550	57%	2,300	7,002,750	47%	2,000	7,342,400	55%		5,400	99	25,083,700	58%

過去一年間3地点合成最大需要電力

総合率＝

青葉山変電所最大需要電力 + 宮城野通変電所最大需要電力 + 卸町変電所最大需要電力

5,400 キロワット

総合率＝

2,800 キロワット + 2,300 キロワット + 2,000 キロワット

＝

76.06%