

別紙 1

総合契約の対象とする地点別変電所の明細

地 点		青葉山	宮城野通	卸町
項 目				
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, 7 0 0キロワット	2, 6 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, 7 0 0キロワット (予備線)	2, 6 0 0キロワット (予備線)
地 点 別 修 正 契 約 電 力	常 時 供 給	1, 8 6 7キロワット	1, 8 0 0キロワット	1, 7 3 3キロワット
	予 備 電 源 又 は 予 備 線	1, 8 6 7キロワット (予備電源)	1, 8 0 0キロワット (予備線)	1, 7 3 3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 給 電 圧 (受 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 プ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			御町			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	
	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	
月	キロワット	キロワットアワー	負荷率	キロワット	キロワットアワー	負荷率	キロワット	キロワットアワー	負荷率	キロワット	パーセント	キロワットアワー	負荷率
11	2,000	814,050	57%	1,400	547,650	54%	1,500	570,150	53%	4,500	99	1,931,850	60%
12	1,900	778,000	55%	2,200	590,100	36%	1,500	612,650	55%	4,600	100	1,980,750	58%
1	2,100	823,350	53%	1,500	555,700	50%	1,500	607,650	55%	4,700	100	1,986,700	57%
2	2,000	760,900	57%	1,500	516,550	51%	1,500	546,200	54%	4,800	100	1,823,650	57%
3	1,900	822,750	58%	1,400	548,850	53%	1,400	591,300	57%	4,600	100	1,962,900	57%
4	2,000	796,100	55%	1,500	549,450	51%	1,400	565,550	56%	4,600	99	1,911,100	58%
5	2,000	869,950	59%	1,500	569,700	51%	1,400	602,600	58%	4,800	99	2,042,250	57%
6	2,100	728,800	48%	2,300	688,450	42%	1,600	607,100	53%	4,900	99	2,024,350	57%
7	2,400	877,300	49%	2,700	773,450	39%	1,600	641,600	54%	5,400	99	2,292,350	57%
8	2,300	1,041,100	61%	1,600	653,750	55%	1,500	655,650	59%	5,300	99	2,350,500	60%
9	2,800	1,017,150	51%	1,600	514,850	45%	2,600	672,300	36%	5,300	99	2,204,300	58%
10	2,100	901,700	58%	1,600	582,200	49%	1,500	609,300	55%	4,900	99	2,093,200	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	10,231,150	55%	2,700	7,090,700	48%	2,600	7,282,050	54%	5,400	99	24,603,900	58%

※ 令和８年11月から令和９年10月までの月別予定使用電力量

別紙 3-1 令和6年4月～令和7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	
R6/4	2,000	796,100	55%	1,500	549,450	51%	1,400	565,550	56%	9日 9:00～9:30	4,600	99	1,911,100	58%
R6/5	2,000	869,950	59%	1,500	569,700	51%	1,400	602,600	58%	24日 9:00～9:30	4,800	99	2,042,250	57%
R6/6	2,100	728,800	48%	2,300	688,450	42%	1,600	607,100	53%	7日 9:00～9:30	4,900	99	2,024,350	57%
R6/7	2,400	877,300	49%	2,700	773,450	39%	1,600	641,600	54%	30日 10:00～10:30	5,400	99	2,292,350	57%
R6/8	2,300	1,041,100	61%	1,600	653,750	55%	1,500	655,650	59%	20日 9:00～9:30	5,300	99	2,350,500	60%
R6/9	2,800	1,017,150	51%	1,600	514,850	45%	2,600	672,300	36%	6日 9:00～9:30	5,300	99	2,204,300	58%
R6/10	2,100	901,700	58%	1,600	582,200	49%	1,500	609,300	55%	1日 9:00～9:30	4,900	99	2,093,200	57%
R6/11	2,000	814,050	57%	1,400	547,650	54%	1,500	570,150	53%	5日 9:00～9:30	4,500	99	1,931,850	60%
R6/12	1,900	778,000	55%	2,200	590,100	36%	1,500	612,650	55%	5日 9:00～9:30	4,600	100	1,980,750	58%
R7/1	2,100	823,350	53%	1,500	555,700	50%	1,500	607,650	55%	10日 9:00～9:30	4,700	100	1,986,700	57%
R7/2	2,000	760,900	57%	1,500	516,550	51%	1,500	546,200	54%	6日 8:30～9:00	4,800	100	1,823,650	57%
R7/3	1,900	822,750	58%	1,400	548,850	53%	1,400	591,300	57%	5日 8:30～9:00	4,600	100	1,962,900	57%
年度合計	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
	2,800	10,231,150	55%	2,700	7,090,700	48%	2,600	7,282,050	54%		5,400	99	24,603,900	58%

※令和7年12月20日～令和8年4月20日の期間は青葉山変電所の運用を停止していたため、電力使用予測・実績は令和6年4月～令和7年3月のデータを基にした。

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

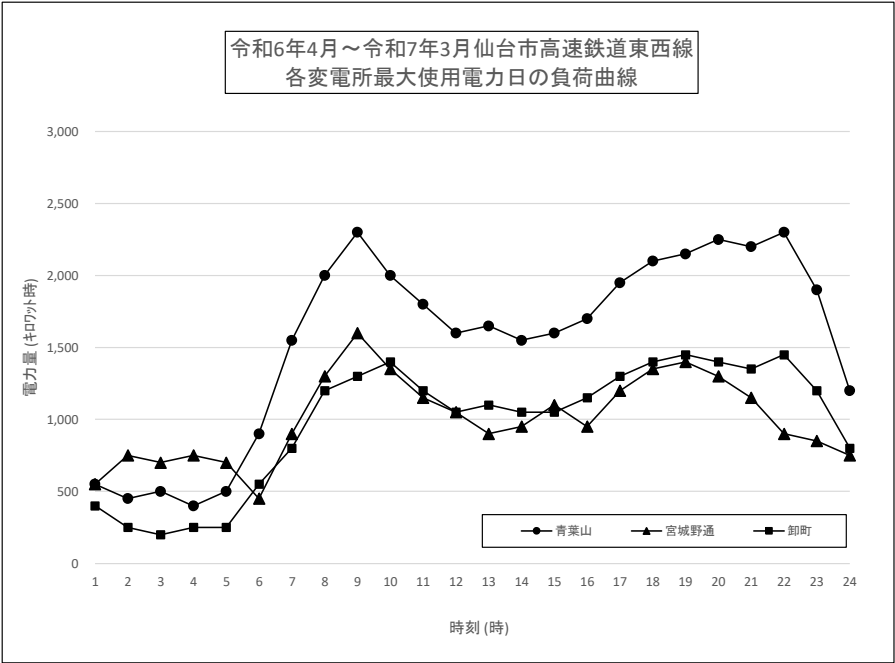
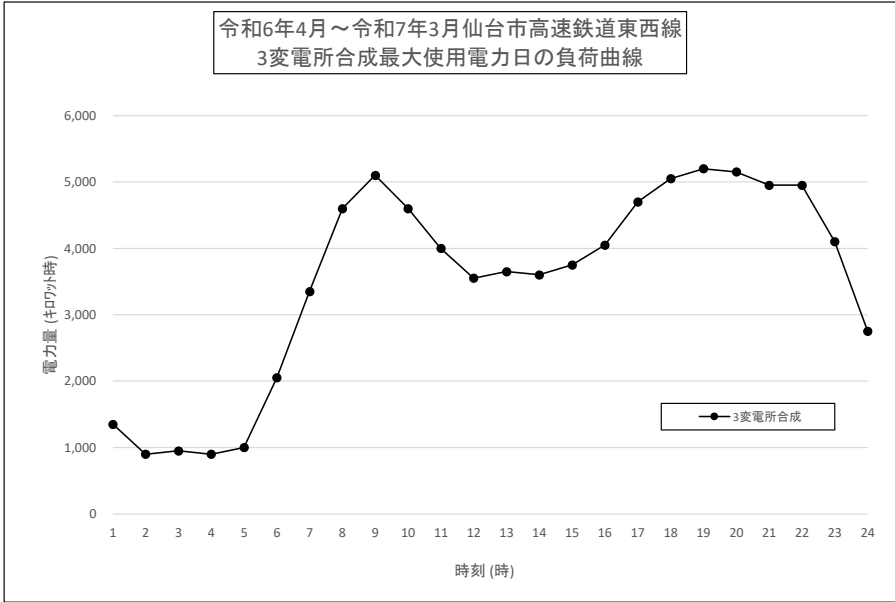
総合率＝

2,800 キロワット + 2,700 キロワット + 2,600 キロワット

= 66.67%

別紙3－2 最大使用電力日における使用電力量推移

時間	3変電所 合成 (R6.8.5)	青葉山 (R6.8.5)	宮城野通 (R6.8.28)	卸町 (R6.8.5)
1	1,350	550	550	400
2	900	450	750	250
3	950	500	700	200
4	900	400	750	250
5	1,000	500	700	250
6	2,050	900	450	550
7	3,350	1,550	900	800
8	4,600	2,000	1,300	1,200
9	5,100	2,300	1,600	1,300
10	4,600	2,000	1,350	1,400
11	4,000	1,800	1,150	1,200
12	3,550	1,600	1,050	1,050
13	3,650	1,650	900	1,100
14	3,600	1,550	950	1,050
15	3,750	1,600	1,100	1,050
16	4,050	1,700	950	1,150
17	4,700	1,950	1,200	1,300
18	5,050	2,100	1,350	1,400
19	5,200	2,150	1,400	1,450
20	5,150	2,250	1,300	1,400
21	4,950	2,200	1,150	1,350
22	4,950	2,300	900	1,450
23	4,100	1,900	850	1,200
24	2,750	1,200	750	800
計	84,250	37,100	24,050	23,550



別紙3－3 季節別、平日／土休日別一日当たりの使用電力量推移

時間	5月		8月		11月		2月	
	平日 最大	土休日 最大	平日 最大	土休日 最大	平日 最大	土休日 最大	平日 最大	土休日 最大
	(R6.5.10)	(R6.5.18)	(R6.8.5)	(R6.8.24)	(R6.11.1)	(R6.11.30)	(R6.2.7)	(R6.2.8)
1	1,200	1,300	1,350	1,550	1,200	1,100	1,200	1,200
2	850	900	900	1,150	750	800	750	900
3	900	850	950	1,150	750	700	900	850
4	950	1,000	900	1,250	800	750	850	850
5	850	850	1,000	1,200	800	750	750	900
6	1,500	1,550	2,050	2,100	1,550	1,750	1,800	1,750
7	2,900	2,700	3,350	3,350	2,750	2,700	3,200	3,000
8	3,950	3,100	4,600	3,950	3,800	3,200	4,050	3,400
9	4,500	3,300	5,100	4,050	4,400	3,250	4,550	3,500
10	3,900	3,400	4,600	3,900	3,850	3,200	4,100	3,300
11	3,400	3,200	4,000	3,950	3,450	3,100	3,450	3,250
12	3,350	3,200	3,550	3,750	3,150	3,000	3,200	3,000
13	3,050	3,050	3,650	3,550	3,100	2,850	3,050	2,950
14	3,150	3,050	3,600	3,500	3,100	2,800	3,100	2,950
15	3,250	3,000	3,750	3,550	3,350	2,800	3,200	2,900
16	3,400	3,000	4,050	3,650	3,300	2,850	3,400	2,950
17	3,950	3,100	4,700	3,600	3,850	2,950	3,900	2,950
18	4,200	3,100	5,050	3,600	4,150	2,900	4,150	3,000
19	4,250	3,050	5,200	3,550	4,200	2,850	4,250	3,050
20	4,050	2,950	5,150	3,550	3,950	2,850	4,150	3,050
21	3,550	3,000	4,950	3,500	3,500	2,800	3,550	2,850
22	3,300	2,950	4,950	3,450	3,250	2,800	3,300	2,950
23	2,950	2,750	4,100	3,200	2,950	2,650	2,950	2,750
24	2,400	2,500	2,750	2,800	2,450	2,400	2,600	2,450
計	69,750	60,850	84,250	72,850	68,400	57,800	70,400	60,700

