

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	八 乙 女	北 仙 台	土 樋	長 町 南
変 電 所 の 名 称	高速鉄道南北線 八乙女変電所	高速鉄道南北線 北仙台変電所	高速鉄道南北線 土樋変電所	高速鉄道南北線 長町南変電所
需 給 地 点	仙台市泉区 八乙女中央一丁目 4 番 1 0 号	仙台市青葉区 堤通雨宮町 1 1 番 1 5 号	仙台市若林区 土樋 2 9 6 番地の 1	仙台市太白区 長町南三丁目 1 番 7 5 号
地 点 電 別 契 約 力	2, 2 0 0 キロワット	2, 1 0 0 キロワット	3, 0 0 0 キロワット	1, 9 0 0 キロワット
地 点 別 修 正 契 約 電 力	1, 6 0 2 キロワット	1, 5 2 9 キロワット	2, 1 8 5 キロワット	1, 3 8 4 キロワット
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	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)	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	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	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	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	自動検針装置, または目視記録
電 力 量 計 構 成	三菱電機 WP 3 E H - K 1 6 R (精度 : 精密)	三菱電機 WP 3 E H - K 1 6 R (精度 : 精密)	三菱電機 WP 3 E S - R (精度 : 精密)	三菱電機 WP 3 E H - K 1 6 R (精度 : 精密)
保 安 責 任 分 界 点	変電所内に施設した G I S 内 の引込ケーブル終端接続点	変電所内に施設した G I S 内 の引込ケーブル終端接続点	変電所内に施設した G I S 内 の引込ケーブル終端接続点	変電所内に施設した G I S 内 の引込ケーブル終端接続点
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	保安責任分界点に同じ

別紙２ 予定使用電力量（令和7年4月～令和8年3月）

変電所名	八乙女				北仙台				土樋				長町南				総 合		
年／月	最大需要電力	使用電力量	力率	負荷率	最大需要電力	使用電力量	力率	負荷率	最大需要電力	使用電力量	力率	負荷率	最大需要電力	使用電力量	力率	負荷率	4変電所合成 最大需要電力	使用電力量	負荷率
	キロワット	キロワット時			キロワット	キロワット時			キロワット	キロワット時			キロワット	キロワット時			キロワット	キロワット時	
R7/4	1,700	590,124	100.0%	48.0%	1,700	597,726	100.0%	49.0%	1,100	349,774	100.0%	44.0%	1,600	540,514	100.0%	47.0%	5,700	2,078,138	51.0%
R7/5	2,200	636,891	100.0%	39.0%	1,700	566,892	100.0%	45.0%	1,500	371,695	100.0%	33.0%	1,600	572,242	100.0%	48.0%	5,900	2,147,720	49.0%
R7/6	2,100	632,907	100.0%	42.0%	1,800	589,207	100.0%	45.0%	2,000	422,655	100.0%	29.0%	1,700	589,656	100.0%	48.0%	6,100	2,234,425	51.0%
R7/7	2,100	719,521	100.0%	46.0%	1,900	738,073	100.0%	52.0%	1,400	456,095	100.0%	44.0%	1,600	657,164	100.0%	55.0%	6,600	2,570,853	52.0%
R7/8	2,000	759,461	100.0%	49.0%	2,100	806,433	100.0%	49.0%	3,000	527,178	100.0%	23.0%	1,700	710,496	100.0%	54.0%	6,700	2,803,568	54.0%
R7/9	2,000	693,165	100.0%	48.0%	2,000	793,809	100.0%	55.0%	1,400	432,128	100.0%	43.0%	1,700	664,016	100.0%	54.0%	6,700	2,583,118	54.0%
R7/10	1,800	594,395	100.0%	44.0%	2,000	697,694	100.0%	47.0%	1,100	365,597	100.0%	45.0%	1,600	564,395	100.0%	47.0%	5,900	2,222,081	51.0%
R7/11	1,800	589,949	100.0%	46.0%	1,700	620,099	100.0%	51.0%	1,300	375,200	100.0%	40.0%	1,600	552,950	100.0%	48.0%	5,800	2,138,198	51.0%
R7/12	1,900	668,096	100.0%	47.0%	1,600	610,746	100.0%	51.0%	1,400	431,497	100.0%	41.0%	1,800	650,897	100.0%	49.0%	6,300	2,361,236	50.0%
R8/1	1,900	689,744	100.0%	49.0%	1,700	617,895	100.0%	49.0%	1,500	447,146	100.0%	40.0%	1,700	669,644	100.0%	53.0%	6,500	2,424,429	50.0%
R8/2	2,000	657,752	100.0%	47.0%	1,700	587,952	100.0%	50.0%	1,500	427,701	100.0%	41.0%	1,800	634,853	100.0%	51.0%	6,500	2,308,258	51.0%
R8/3	2,000	691,458	100.0%	46.0%	1,600	641,307	100.0%	54.0%	1,400	440,955	100.0%	42.0%	1,900	672,007	100.0%	48.0%	6,600	2,445,727	50.0%
年度合計	最大 2,200	合計 7,923,463	平均 100.0%	平均 45.9%	最大 2,100	合計 7,867,833	平均 100.0%	平均 49.8%	最大 3,000	合計 5,047,621	平均 100.0%	平均 38.8%	最大 1,900	合計 7,478,834	平均 100.0%	平均 50.2%	最大 6,700	合計 28,317,751	平均 51.2%

別紙 3 電力使用実績（令和5年9月～令和6年8月）

変電所名	八乙女				北仙台				土樋				長町南				総 合			
年／月	最大需要電力	使用電力量	力率	負荷率	最大需要電力	使用電力量	力率	負荷率	最大需要電力	使用電力量	力率	負荷率	最大需要電力	使用電力量	力率	負荷率	4変電所合成 最大需要電力		使用電力量	負荷率
	キロワット	キロワット時			キロワット	キロワット時			キロワット	キロワット時			キロワット	キロワット時			日/時	キロワット	キロワット時	
R5/9	2,000	693,200	100.0%	48.0%	2,000	793,850	100.0%	55.0%	1,400	432,150	100.0%	43.0%	1,700	664,050	100.0%	54.0%	01日 08:30-09:00	6,700	2,583,250	54.0%
R5/10	1,800	594,400	100.0%	44.0%	2,000	697,700	100.0%	47.0%	1,100	365,600	100.0%	45.0%	1,600	564,400	100.0%	47.0%	02日 08:30-09:00	5,900	2,222,100	51.0%
R5/11	1,800	589,950	100.0%	46.0%	1,700	620,100	100.0%	51.0%	1,300	375,200	100.0%	40.0%	1,600	552,950	100.0%	48.0%	30日 08:30-09:00	5,800	2,138,200	51.0%
R5/12	1,900	668,100	100.0%	47.0%	1,600	610,750	100.0%	51.0%	1,400	431,500	100.0%	41.0%	1,800	650,900	100.0%	49.0%	22日 08:00-08:30	6,300	2,361,250	50.0%
R6/1	1,900	689,750	100.0%	49.0%	1,700	617,900	100.0%	49.0%	1,500	447,150	100.0%	40.0%	1,700	669,650	100.0%	53.0%	16日 08:30-09:00	6,500	2,424,450	50.0%
R6/2	2,000	657,750	100.0%	47.0%	1,700	587,950	100.0%	50.0%	1,500	427,700	100.0%	41.0%	1,800	634,850	100.0%	51.0%	07日 08:30-09:00	6,500	2,308,250	51.0%
R6/3	2,000	691,450	100.0%	46.0%	1,600	641,300	100.0%	54.0%	1,400	440,950	100.0%	42.0%	1,900	672,000	100.0%	48.0%	08日 08:30-09:00	6,600	2,445,700	50.0%
R6/4	1,700	590,000	100.0%	48.0%	1,700	597,600	100.0%	49.0%	1,100	349,700	100.0%	44.0%	1,600	540,400	100.0%	47.0%	01日 08:30-09:00	5,700	2,077,700	51.0%
R6/5	2,200	636,900	100.0%	39.0%	1,700	566,900	100.0%	45.0%	1,500	371,700	100.0%	33.0%	1,600	572,250	100.0%	48.0%	31日 08:30-09:00	5,900	2,147,750	49.0%
R6/6	2,100	632,900	100.0%	42.0%	1,800	589,200	100.0%	45.0%	2,000	422,650	100.0%	29.0%	1,700	589,650	100.0%	48.0%	13日 08:30-09:00	6,100	2,234,400	51.0%
R6/7	2,100	719,450	100.0%	46.0%	1,900	738,000	100.0%	52.0%	1,400	456,050	100.0%	44.0%	1,600	657,100	100.0%	55.0%	08日 08:30-09:00	6,600	2,570,600	52.0%
R6/8	2,000	723,550	100.0%	49.0%	2,100	768,300	100.0%	49.0%	3,000	502,250	100.0%	23.0%	1,700	676,900	100.0%	54.0%	27日 08:30-09:00	6,700	2,671,000	54.0%
年度合計	最大 2,200	合計 7,887,400	平均 100.0%	平均 45.9%	最大 2,100	合計 7,829,550	平均 100.0%	平均 49.8%	最大 3,000	合計 5,022,600	平均 100.0%	平均 38.8%	最大 1,900	合計 7,445,100	平均 100.0%	平均 50.2%		最大 6,700	合計 28,184,650	平均 51.2%

総合率

=

過去一年間4地点合成最大需要電力

八乙女変電所最大需要電力 + 北仙台変電所最大需要電力 + 土樋変電所最大需要電力 + 長町南変電所最大需要電力

総合率

=

6,700 キロワット

=

72.83%

2,200 キロワット + 2,100 キロワット + 3,000 キロワット + 1,900 キロワット