

# 仕 様 書

件 名 仙台市交通局本局庁舎電力需給

仙台市交通局総務部財務課

## 1. 概要

- (1) 需要場所                      仙台市交通局本局庁舎  
  仙台市青葉区木町通 1 丁目 4-15
- (2) 業種及び用途                  事業所（業務用電力）

## 2. 仕様

### (1) 電力供給条件

- ア) 供給電気方式    交流 3 相 3 線式
- イ) 供給電圧                  標準    6, 0 0 0    ボルト    (高圧受電)  
      (受電電圧)              (公称    6, 6 0 0    ボルト)
- ウ) 計量電圧                  供給電圧に同じ
- エ) 標準周波数              5 0    ヘルツ
- オ) 受電方式                  1 回線受電（常用線のみ）

### (2) 契約電力及び予定使用電力量

- ア) 契約電力                  1 3 6    キロワット    (前 1 1 か月の最大需要電力：令和 6 年 2 月実績値)  
  使用月の最大需要電力と前 1 1 か月の最大需要電力のうち、いずれか大きい  
  値とする。
- イ) 予定使用電力量    3 9 1, 7 0 2    キロワットアワー  
      (令和 7 年 4 月 1 日から令和 8 年 3 月 3 1 日までの使用量見込み)
- ウ) 力率                          1 0 0    パーセント
- エ) 令和 3 年度から令和 6 年度の電力使用量実績                  (別紙 1) ※令和 6 年度は 9 月分実績まで
- オ) 令和 7 年度の予定使用電力量                  (別紙 2)

### (3) 契約期間

令和 7 年 4 月 1 日午前 0 時から令和 8 年 3 月 3 1 日午後 1 2 時まで

- (4) 電力量の検針                  既設スマートメータによる遠隔自動検針
- (5) 需給地点                      需要場所の構内引込第 1 柱に施設した区分開閉器の電源側接続点
- (6) 保安責任分界点              需給地点に同じ。
- (7) 財産分界点                  保安責任分界点に同じ。
- (8) 計量場所                      需要場所の建物地下 2 階電気室内

## 3. その他

- (1) この施設の休庁日は、土曜日、日曜日、国民の祝日に関する法律に規定する休日及び年末年始（12 月 29 日から 1 月 3 日まで）とする。
- (2) 料金の算定上必要な計量器及びその付属装置等は、すべて受注者の負担において取付けること。  
また、既設設備の改造工事等が必要な場合の費用についても受注者の負担とする。  
施工に停電が必要な場合は、発注者が指定する日時に行うこと。
- (3) 受注者の発電設備等が災害及び事故等により、電力が供給不能となった場合には、速やかな電力供給再開が可能な体制を確保すること。ただし、これにより生じる特別料金及び基本料金単価の増額分等は支払わないものとする。
- (4) 季節条件等の変動により電力使用計画を大きく上回る電力を購入する場合にも内訳書の単価を適用する。

# 仙台市交通局本局庁舎 R3-6年度 電力使用量（実績）

月	R3			R4		
	契約電力 (kw)	デマンド (kw)	使用量 (kWh)	契約電力 (kw)	デマンド (kw)	使用量 (kWh)
4	143	121	32,497	145	118	30,297
5	143	95	26,263	145	100	27,718
6	143	82	27,971	145	112	30,370
7	143	112	30,829	145	110	31,941
8	143	117	32,106	145	116	33,070
9	143	96	29,008	145	103	30,078
10	143	99	30,204	145	99	29,088
11	143	132	31,082	145	120	29,704
12	145	145	36,308	140	138	35,913
1	145	139	36,998	145	145	35,968
2	145	140	33,721	145	128	33,596
3	145	134	37,364	145	126	34,729
合計			384,351			382,472

月	R5			R6		
	契約電力 (kw)	デマンド (kw)	使用量 (kWh)	契約電力 (kw)	デマンド (kw)	使用量 (kWh)
4	145	108	29,536	136	130	30,668
5	145	101	27,572	136	91	29,155
6	145	98	29,627	136	104	30,245
7	145	120	32,127	136	123	35,149
8	145	119	34,746	136	119	35,224
9	145	115	31,899	136	119	32,707
10	145	99	29,919			
11	145	119	30,701			
12	145	131	34,832			
1	134	134	35,551			
2	136	136	33,744			
3	136	130	36,701			
合計			386,955			193,148

# 仙台市交通局本局庁舎 R7年度 電力使用量（予定）

月	R4		R5		R6		R7（予定）	
	契約電力 (kW)	R4使用量 (kWh)	契約電力 (kW)	R5使用量 (kWh)	契約電力 (kW)	R6使用量 (kWh)	契約電力 (kW)	R6使用量 (kWh)
4	145	30,297	145	29,536	136	30,668	136	30,167
5	145	27,718	145	27,572	136	29,155	136	28,149
6	145	30,370	145	29,627	136	30,245	136	30,081
7	145	31,941	145	32,127	136	35,149	136	35,149
8	145	33,070	145	34,746	136	35,224	136	35,224
9	145	30,078	145	31,899	136	32,707	136	32,707
10	145	29,088	145	29,919			136	29,504
11	145	29,704	145	30,701			136	30,203
12	140	35,913	145	34,832			136	35,373
1	145	35,968	134	35,551			136	35,760
2	145	33,596	136	33,744			136	33,670
3	145	34,729	136	36,701			136	35,715
合計		382,472		386,955		193,148		391,702

※契約電力は令和6年10月時点から前11か月の最大需要電力(136kW)を採用

※R6年度各月の電力量(予定)

4～6月 : R4、R5、R6年度の平均値

7～9月 : 夏季期間については昨今の気温上昇を加味し、R6年度の使用電力量を採用

10～3月 : R4、R5年度の平均値