

# 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 4 5    キロワット    (前 1 1 か月の最大需要電力：令和 5 年 1 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 8 8, 3 9 6    キロワットアワー  
                                     (令和 6 年 4 月 1 日から令和 7 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 2 年度から令和 5 年度の電力使用量実績                    (別紙 1) ※令和 5 年度は 10 月分実績まで
- オ) 令和 6 年度の予定使用電力量                    (別紙 2)

### (3) 契約期間

令和 6 年 4 月 1 日午前 0 時から令和 7 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 R2-5年度 電力使用量（実績）

月	R2			R3		
	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	147	126	35,362	143	121	32,497
5	147	117	29,171	143	95	26,263
6	147	106	31,896	143	82	27,971
7	147	107	33,208	143	112	30,829
8	147	123	35,385	143	117	32,106
9	147	123	33,154	143	96	29,008
10	147	104	32,532	143	99	30,204
11	147	128	32,935	143	132	31,082
12	147	143	38,892	145	145	36,308
1	143	141	40,179	145	139	36,998
2	143	136	34,270	145	140	33,721
3	143	128	38,152	145	134	37,364
合計			415,136			384,351

月	R4			R5		
	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	118	30,297	145	108	29,536
5	145	100	27,718	145	101	27,572
6	145	112	30,370	145	98	29,627
7	145	110	31,941	145	120	32,127
8	145	116	33,070	145	119	34,746
9	145	103	30,078	145	115	31,899
10	145	99	29,088			
11	145	120	29,704			
12	140	138	35,913			
1	145	145	35,968			
2	145	128	33,596			
3	145	126	34,729			
合計			382,472			185,507

# 仙台市交通局本局庁舎 R6年度 電力使用量（予定）

月	R3		R4		R5		R6（予定）	
	契約電力 (kW)	R3使用量 (kWh)	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)
4	143	32,497	145	30,297	145	29,536	145	30,777
5	143	26,263	145	27,718	145	27,572	145	27,185
6	143	27,971	145	30,370	145	29,627	145	29,323
7	143	30,829	145	31,941	145	32,127	145	32,127
8	143	32,106	145	33,070	145	34,746	145	34,746
9	143	29,008	145	30,078	145	31,899	145	31,899
10	143	30,204	145	29,088			145	29,646
11	143	31,082	145	29,704			145	30,393
12	145	36,308	140	35,913			145	36,111
1	145	36,998	145	35,968			145	36,483
2	145	33,721	145	33,596			145	33,659
3	145	37,364	145	34,729			145	36,047
合計		384,351		382,472		185,507		388,396

※契約電力は令和5年10月時点から前11か月の最大需要電力(145kW)を採用

※R6年度各月の電力量(予定)

4～6月 : R3、R4、R5年度の平均値

7～8月 : 夏季期間については昨今の気温上昇を加味し、R5年度の使用電力量を採用

10～3月 : R3、R4年度の平均値