

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 0 キロワット (前 1 1 か月の最大需要電力：令和 4 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 8 5, 3 0 8 キロワットアワー
 (令和 5 年 4 月 1 日から令和 6 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) 令和元年度から令和 4 年度の電力使用量実績 (別紙 1) ※令和 4 年度は 12 月分実績まで
- オ) 令和 5 年度の予定使用電力量 (別紙 2)

(3) 契約期間

令和 5 年 4 月 1 日午前 0 時から令和 6 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 R1-4年度 電力使用量（実績）

月	R1(H31)			R2		
	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	134	37,128	147	126	35,362
5	147	111	28,197	147	117	29,171
6	147	105	31,896	147	106	31,896
7	147	111	30,845	147	107	33,208
8	147	129	36,389	147	123	35,385
9	147	129	32,566	147	123	33,154
10	147	106	31,492	147	104	32,532
11	147	129	35,502	147	128	32,935
12	147	140	37,453	147	143	38,892
1	147	147	36,845	143	141	40,179
2	147	143	39,805	143	136	34,270
3	147	140	35,490	143	128	38,152
合計			413,608			415,136

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			
2	145	140	33,721			
3	145	134	37,364			
合計			384,351			278,179

仙台市交通局本局庁舎 R5年度 電力使用量（予定）

<div> <div></div> <div>月</div> </div>	R3		R4（12月分まで）		R5（予定）	
	契約電力 (kw)	使用量 (kWh)	契約電力 (kw)	使用量 (kWh)	契約電力 (kw)	使用量 (kWh)
4	143	32,497	145	30,297	140	31,397
5	143	26,263	145	27,718	140	26,991
6	143	27,971	145	30,370	140	29,171
7	143	30,829	145	31,941	140	31,385
8	143	32,106	145	33,070	140	32,588
9	143	29,008	145	30,078	140	29,543
10	143	30,204	145	29,088	140	29,646
11	143	31,082	145	29,704	140	30,393
12	145	36,308	140	35,913	140	36,111
1	145	36,998			140	36,998
2	145	33,721			140	33,721
3	145	37,364			140	37,364
合計		384,351		278,179		385,308

※契約電力は令和4年12月時点から前11か月の最大需要電力(140Kw)を採用。

※R05の各月使用量：12月まではR3とR4の平均値、1月以降はR3の使用量を使用。