

仕 様 書

件 名 仙台市交通局バス出張所等電力需給

仙台市交通局自動車部運輸サービス課

1. 概要

- (1) 需要場所 仙台市交通局バス出張所・駐車場 4箇所（別表のとおり）
(2) 業種 事業所

2. 仕様

(1) 電力供給条件

- ア) 供給電気方式 交流単相3線式（低圧電灯契約）および交流3相3線式（低圧動力契約）
イ) 供給電圧 標準 100ボルトおよび200ボルト（低圧受電）
ウ) 計量電圧 供給電圧に同じ
エ) 標準周波数 50 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) 契約容量または契約電力（以下、契約電力等とする）
別表のとおり
ただし、使用場所において設備の変更があった場合は、協議の上契約電力を変更できるものとする。
イ) 予定使用電力量 別表のとおり
ウ) 力率 90 パーセント（低圧電力契約）
エ) 令和4年度から令和6年度までの電力使用量実績（別紙1）
オ) 令和7年度から令和8年度までの予定使用電力量（別紙2）

(3) 契約期間

令和7年10月1日0時から令和8年9月30日24時まで

- (4) 電力量の検針 スマートメータによる遠隔自動検針
(5) 需給地点 一般送配電事業者の引込線と発注者の電気設備との接続点
(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。

3. その他

- (1) 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、取付けのため必要となる既設設備の改造工事及び契約期間内に需要場所における施設更新等に伴う移設工事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。

- (2) 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。

- (3) 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。

別表

	1 (1) 需要場所	2 (2) ア 契約電力等	2 (2) イ 予定使用電力量
七北田出張所	仙台市泉区八乙女 中央三丁目7番55 号	電灯契約；20キロボルトアンペア 動力契約；29キロワット	電灯契約； 38,388キロワットアワー 動力契約； 16,059キロワットアワー
白沢出張所	仙台市青葉区上愛 子字下十三枚田 30番1号	電灯契約；11キロボルトアンペア 動力契約；19キロワット	電灯契約； 36,933キロワットアワー 動力契約； 24,616キロワットアワー
木町通駐車場	仙台市青葉区支倉 町3番45号	電灯契約；19キロボルトアンペア 動力契約；13キロワット	電灯契約； 30,017キロワットアワー 動力契約； 4,235キロワットアワー
新寺駐車場	仙台市若林区新寺 一丁目1番30号	電灯契約；25キロボルトアンペア 動力契約；12キロワット	電灯契約； 28,126キロワットアワー 動力契約； 16,373キロワットアワー
備考			令和7年10月1日から 令和8年9月30日までの 使用量見込み

仙台市交通局バス出張所等 令和4年4月～令和7年3月 電力使用量（実績）

需要場所	七北田出張所		白沢出張所		木町通駐車場		新寺駐車場	
種別 電圧	電灯 100/200V 従量電灯C相当	動力 200V 低圧電力相当	電灯 100/200V 従量電灯C相当	動力 200V 低圧電力相当	電灯 100/200V 従量電灯C相当	動力 200V 低圧電力相当	電灯 100/200V 従量電灯C相当	動力 200V 低圧電力相当
契約電力等	20 kVA	29 kW	11 kVA	19 kW	19 kVA	13 kW	25 kVA	12 kW
	使用量 (キロワットアワー)	使用量 (キロワットアワー)	使用量 (キロワットアワー)	使用量 (キロワットアワー)	使用量 (キロワットアワー)	使用量 (キロワットアワー)	使用量 (キロワットアワー)	使用量 (キロワットアワー)
令和4年4月	4,671	1,827	3,642	2,012	2,408	466	2,659	1,423
令和4年5月	3,647	764	2,649	2,036	2,019	138	1,994	616
令和4年6月	2,794	319	2,211	965	2,065	253	2,055	243
令和4年7月	2,818	1,460	2,440	1,116	2,426	610	2,026	719
令和4年8月	3,034	1,755	2,299	1,141	2,474	812	1,969	964
令和4年9月	3,183	1,602	2,546	1,245	2,439	282	2,216	1,076
令和4年10月	3,075	824	2,570	959	2,075	245	2,307	562
令和4年11月	3,792	841	2,828	1,489	2,867	434	2,477	507
令和4年12月	4,010	1,635	3,689	2,958	2,755	113	2,746	1,154
令和5年1月	4,951	2,659	4,984	4,648	2,981	46	3,264	3,087
令和5年2月	4,730	2,570	4,485	4,475	2,837	42	2,749	3,172
令和5年3月	4,013	1,696	4,226	4,262	2,618	45	2,561	2,859
令和4年度計	44,718	17,952	38,569	27,306	29,964	3,486	29,023	16,382
令和5年4月	3,631	920	3,276	3,096	2,259	44	2,629	1,370
令和5年5月	3,262	486	2,538	1,645	2,197	60	1,971	455
令和5年6月	2,498	295	2,053	657	1,919	143	2,017	350
令和5年7月	2,632	856	2,401	700	2,597	752	2,022	535
令和5年8月	3,281	1,788	2,551	1,722	3,132	1,453	1,906	1,458
令和5年9月	2,738	1,543	3,051	2,173	2,486	713	2,293	2,332
令和5年10月	2,777	678	2,454	987	2,114	158	2,139	882
令和5年11月	3,141	569	2,508	1,145	2,954	48	2,277	270
令和5年12月	3,546	1,527	3,708	2,383	2,755	40	2,824	1,395
令和6年1月	4,193	2,382	3,973	3,416	3,347	53	2,790	2,390
令和6年2月	3,686	2,112	3,837	2,955	2,860	42	2,492	2,213
令和6年3月	3,306	1,911	4,154	2,974	2,778	51	2,550	2,615
令和5年度計	38,691	15,067	36,504	23,853	31,398	3,557	27,910	16,265
令和6年4月	2,995	1,261	3,419	2,657	1,915	48	2,309	1,927
令和6年5月	2,282	377	2,582	1,858	2,090	63	1,949	307
令和6年6月	1,922	255	2,079	1,055	2,070	172	2,092	258
令和6年7月	2,070	741	2,192	971	2,440	476	1,898	596
令和6年8月	2,473	1,406	2,528	1,656	2,728	889	2,100	1,186
令和6年9月	2,116	1,098	2,654	1,873	2,355	421	2,228	1,500
令和6年10月	2,391	614	2,442	951	2,238	95	2,311	855
令和6年11月	2,304	624	2,859	1,003	2,252	285	2,495	301
令和6年12月	2,687	1,520	3,098	2,298	2,308	661	2,378	997
令和7年1月	3,903	2,966	3,996	2,699	3,069	990	2,993	2,983
令和7年2月	3,367	2,363	4,059	2,939	2,723	872	2,368	2,625
令和7年3月	3,235	1,920	3,803	2,712	2,494	680	2,306	2,925
令和6年度計	31,745	15,145	35,711	22,672	28,682	5,652	27,427	16,460

仙台市交通局バス出張所等 令和7年10月～令和8年9月 電力使用量（予定）

需要場所	七北田出張所		白沢出張所		木町通駐車場		新寺駐車場	
種別 電圧	電灯 100/200V 従量電灯C相当	動力 200V 低圧電力相当	電灯 100/200V 従量電灯C相当	動力 200V 低圧電力相当	電灯 100/200V 従量電灯C相当	動力 200V 低圧電力相当	電灯 100/200V 従量電灯C相当	動力 200V 低圧電力相当
契約電力等	20 kVA	29 kW	11 kVA	19 kW	19 kVA	13 kW	25 kVA	12 kW
	使用量 (キロワットアワー)	使用量 (キロワットアワー)	使用量 (キロワットアワー)	使用量 (キロワットアワー)	使用量 (キロワットアワー)	使用量 (キロワットアワー)	使用量 (キロワットアワー)	使用量 (キロワットアワー)
令和7年10月	2,748	706	2,489	966	2,143	166	2,253	767
令和7年11月	3,079	678	2,732	1,213	2,691	256	2,417	360
令和7年12月	3,415	1,561	3,499	2,547	2,606	272	2,650	1,182
令和8年1月	4,349	2,669	4,318	3,588	3,133	363	3,016	2,820
令和8年2月	3,928	2,349	4,127	3,457	2,807	319	2,537	2,670
令和8年3月	3,518	1,843	4,061	3,316	2,630	259	2,473	2,800
令和7年度計	21,037	9,806	21,226	15,087	16,010	1,635	15,346	10,599
令和8年4月	3,766	1,336	3,446	2,589	2,194	186	2,533	1,574
令和8年5月	3,064	543	2,590	1,847	2,102	87	1,972	460
令和8年6月	2,405	290	2,115	893	2,018	190	2,055	284
令和8年7月	2,507	1,019	2,345	929	2,488	613	1,982	617
令和8年8月	2,930	1,650	2,460	1,507	2,778	1,052	1,992	1,203
令和8年9月	2,679	1,415	2,751	1,764	2,427	472	2,246	1,636
令和8年度計	17,351	6,253	15,707	9,529	14,007	2,600	12,780	5,774

※ 契約電力等は令和7年3月の実績値を採用。

※ 使用量は令和4～6年度の各月の平均値を採用。

総計

電灯 133,464 キロワットアワー

動力 61,283 キロワットアワー

需要場所	七北田出張所		白沢出張所		木町通駐車場		新寺駐車場	
種別 電圧	電灯 100/200V	動力 200V	電灯 100/200V	動力 200V	電灯 100/200V	動力 200V	電灯 100/200V	動力 200V
契約電力等	20 kVA	29 kW	11 kVA	19 kW	19 kVA	13 kW	25 kVA	12 kW
	使用量 (キロワットアワー)	使用量 (キロワットアワー)	使用量 (キロワットアワー)	使用量 (キロワットアワー)	使用量 (キロワットアワー)	使用量 (キロワットアワー)	使用量 (キロワットアワー)	使用量 (キロワットアワー)
R7年度	21,037	9,806	21,226	15,087	16,010	1,635	15,346	10,599
R8年度	17,351	6,253	15,707	9,529	14,007	2,600	12,780	5,774
計	38,388	16,059	36,933	24,616	30,017	4,235	28,126	16,373