

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業務課

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3年度から令和4年度までの電力使用量実績（別紙1）
オ) 令和5年度から令和6年度までの予定使用電力量（別紙2）

(3) 契約期間

令和5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 既設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 ; 137,880 キロワットアワー 動力契約 ; 52,857 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 ; 114,132 キロワットアワー 動力契約 ; 64,602 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 ; 88,449 キロワットアワー 動力契約 ; 13,404 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 ; 10 キロワット	電灯契約 ; 82,791 キロワットアワー 動力契約 ; 49,146 キロワットアワー
備考			令和5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3年4月～令和5年3月 電力使用量（実績）

需要場所 種別 電圧	七北田出張所		白沢出張所		木町通駐車場		新寺駐車場	
	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	10 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3年4月	4,017	1,528	3,284	1,092	2,354	591	2,238	143
令和3年5月	3,480	780	2,998	1,014	1,931	183	2,192	331
令和3年6月	3,294	354	2,252	527	1,750	98	1,694	83
令和3年7月	2,934	494	2,244	541	2,394	444	1,752	139
令和3年8月	3,420	1,797	2,842	1,924	2,244	641	1,877	306
令和3年9月	3,580	1,243	2,510	957	2,218	237	1,979	318
令和3年10月	3,216	693	2,649	642	1,899	245	2,141	163
令和3年11月	3,698	845	2,906	733	2,567	655	2,185	200
令和3年12月	4,817	1,790	3,512	1,882	2,714	1,177	2,456	381
令和4年1月	5,279	2,897	4,513	2,423	3,388	422	2,659	887
令和4年2月	4,719	2,538	3,887	1,886	2,958	202	2,499	1,130
令和4年3月	4,742	2,321	3,916	2,135	2,580	548	2,495	1,136
令和3年度計	47,196	17,280	37,513	15,756	28,997	5,443	26,167	5,217
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

仙台市交通局バス出張所等 令和5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	
	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	10 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5年10月	3,146	759	2,610	801	1,987	245	2,224	562
令和5年11月	3,745	843	2,867	1,111	2,717	545	2,331	507
令和5年12月	4,414	1,713	3,601	2,420	2,735	645	2,601	1,154
令和6年1月	5,115	2,778	4,749	3,536	3,185	234	2,962	3,087
令和6年2月	4,725	2,554	4,186	3,181	2,898	122	2,624	3,172
令和6年3月	4,378	2,009	4,071	3,199	2,599	297	2,528	2,859
令和5年度計	25,523	10,656	22,084	14,248	16,121	2,088	15,270	11,341
令和6年4月	4,344	1,678	3,463	1,552	2,381	529	2,449	1,423
令和6年5月	3,564	772	2,824	1,525	1,975	161	2,093	616
令和6年6月	3,044	337	2,232	746	1,908	176	1,875	243
令和6年7月	2,876	977	2,342	829	2,410	527	1,889	719
令和6年8月	3,227	1,776	2,571	1,533	2,359	727	1,923	964
令和6年9月	3,382	1,423	2,528	1,101	2,329	260	2,098	1,076
令和6年10月	3,146	759	2,610	801	1,987	245	2,224	562
令和6年11月	3,745	843	2,867	1,111	2,717	545	2,331	507
令和6年12月	4,414	1,713	3,601	2,420	2,735	645	2,601	1,154
令和7年1月	5,115	2,778	4,749	3,536	3,185	234	2,962	3,087
令和7年2月	4,725	2,554	4,186	3,181	2,898	122	2,624	3,172
令和7年3月	4,378	2,009	4,071	3,199	2,599	297	2,528	2,859
令和6年度計	45,960	17,619	38,044	21,534	29,483	4,468	27,597	16,382
令和7年4月	4,344	1,678	3,463	1,552	2,381	529	2,449	1,423
令和7年5月	3,564	772	2,824	1,525	1,975	161	2,093	616
令和7年6月	3,044	337	2,232	746	1,908	176	1,875	243
令和7年7月	2,876	977	2,342	829	2,410	527	1,889	719
令和7年8月	3,227	1,776	2,571	1,533	2,359	727	1,923	964
令和7年9月	3,382	1,423	2,528	1,101	2,329	260	2,098	1,076
令和7年10月	3,146	759	2,610	801	1,987	245	2,224	562
令和7年11月	3,745	843	2,867	1,111	2,717	545	2,331	507
令和7年12月	4,414	1,713	3,601	2,420	2,735	645	2,601	1,154
令和8年1月	5,115	2,778	4,749	3,536	3,185	234	2,962	3,087
令和8年2月	4,725	2,554	4,186	3,181	2,898	122	2,624	3,172
令和8年3月	4,378	2,009	4,071	3,199	2,599	297	2,528	2,859
令和7年度計	45,960	17,619	38,044	21,534	29,483	4,468	27,597	16,382
令和8年4月	4,344	1,678	3,463	1,552	2,381	529	2,449	1,423
令和8年5月	3,564	772	2,824	1,525	1,975	161	2,093	616
令和8年6月	3,044	337	2,232	746	1,908	176	1,875	243
令和8年7月	2,876	977	2,342	829	2,410	527	1,889	719
令和8年8月	3,227	1,776	2,571	1,533	2,359	727	1,923	964
令和8年9月	3,382	1,423	2,528	1,101	2,329	260	2,098	1,076
令和8年度計	20,437	6,963	15,960	7,286	13,362	2,380	12,327	5,041

※ 契約電力等は令和5年3月の実績値を採用。

※ 使用量は令和3年度と令和4年度の各月の平均値を採用。ただし、新寺駐車場の動力200Vの使用量のみ令和4年度の各月の実績値を採用。

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	
	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	10 kW
	使用量 (キロワットアワー)							
R5年度	25,523	10,656	22,084	14,248	16,121	2,088	15,270	11,341
R6年度	45,960	17,619	38,044	21,534	29,483	4,468	27,597	16,382
R7年度	45,960	17,619	38,044	21,534	29,483	4,468	27,597	16,382
R8年度	20,437	6,963	15,960	7,286	13,362	2,380	12,327	5,041
計	137,880	52,857	114,132	64,602	88,449	13,404	82,791	49,146