

# 仕 様 書

件 名 仙台市交通局バス営業所電力需給

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 仙台市交通局バス営業所 5箇所（別表のとおり）
- (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 6,000 ボルト（高圧受電）  
（受電電圧）（公称 6,600 ボルト）
- 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) 契約電力 別表のとおり  
使用月の最大需要電力と前11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 別表のとおり
- ウ) 力率 100 パーセント
- エ) 令和5年4月から令和8年3月までの電力使用量実績 （別紙1）
- オ) 令和8年10月から令和9年9月までの予定使用電力量 （別紙1）

### (3) 契約期間

令和8年10月1日0時から令和9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 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 各営業所の構内引込第1柱

## 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	2 (2) イ 予定使用電力量
東仙台営業所	仙台市宮城野区燕沢一丁目 27 番 10 号	60 キロワット	152,190 キロワットアワー
霞の目営業所	仙台市若林区かすみ町9番 1 号	75 キロワット	186,849 キロワットアワー
長町営業所	仙台市太白区長町五丁目 8 番 18 号	52 キロワット	164,854 キロワットアワー
川内営業所	仙台市青葉区荒巻字三居 沢 1 番地	90 キロワット	195,772 キロワットアワー
実沢営業所	仙台市泉区実沢字宮西 8 番地	89 キロワット	223,543 キロワットアワー
備考		前 11 か月の最大需要電力 (※)川内営業所のみ、建替 工事により令和 7 年度は 整備工場が稼働していな いため、令和 5 年 4 月～令 和 7 年 3 月の最大需要電 力	令和 8 年 10 月 1 日から 令和 9 年 9 月 30 日までの 使用量見込み

## 1. 仙台市交通局バス営業所 令和5年4月～令和8年3月 電力使用量（実績）

	東仙台営業所			霞の目営業所			長町営業所			川内営業所			実沢営業所		
	契約電力	デマンド	使用量	契約電力	デマンド	使用量	契約電力	デマンド	使用量	契約電力	デマンド	使用量	契約電力	デマンド	使用量
	(キロワット)	(キロワット)	(キロワットアワー)	(キロワット)	(キロワット)	(キロワットアワー)	(キロワット)	(キロワット)	(キロワットアワー)	(キロワット)	(キロワット)	(キロワットアワー)	(キロワット)	(キロワット)	(キロワットアワー)
令和5年4月	58	26	9,784	75	39	13,716	50	28	10,276	90	53	14,409	73	35	11,904
令和5年5月	58	25	8,677	75	43	11,815	50	34	9,934	90	60	13,632	73	35	10,650
令和5年6月	58	38	9,907	75	37	11,325	50	38	10,612	90	66	15,424	73	39	11,643
令和5年7月	58	52	14,941	75	58	14,988	50	45	14,151	83	83	20,954	73	64	17,226
令和5年8月	52	50	17,595	75	54	17,515	50	48	16,277	83	75	24,703	70	70	21,000
令和5年9月	52	40	12,371	75	45	13,459	50	44	12,650	83	74	19,326	70	66	15,540
令和5年10月	52	24	9,056	75	31	11,450	50	28	9,328	83	54	14,032	70	31	11,616
令和5年11月	52	35	11,524	75	48	15,368	50	32	10,966	83	60	15,870	70	42	14,597
令和5年12月	52	41	14,746	75	59	21,755	50	42	16,545	83	68	17,120	70	46	19,041
令和6年1月	52	42	15,304	71	63	22,423	50	47	17,714	83	60	17,083	70	49	19,828
令和6年2月	52	46	14,918	63	58	20,552	48	48	16,799	83	66	15,754	70	49	18,348
令和6年3月	52	46	14,579	63	56	19,118	48	43	16,118	83	61	16,290	70	45	17,654
令和5年度計			153,402			193,484			161,370			204,597			189,047
令和6年4月	52	26	9,642	63	35	12,001	48	29	10,142	83	52	14,040	70	31	12,049
令和6年5月	52	27	8,585	63	28	10,476	48	29	9,644	83	48	13,574	70	34	10,731
令和6年6月	52	33	9,796	63	32	10,747	48	39	10,149	83	64	16,255	70	47	12,615
令和6年7月	50	47	13,161	63	52	13,800	48	43	12,933	77	77	20,914	70	63	16,887
令和6年8月	47	47	16,185	63	49	14,845	48	43	14,050	77	77	23,527	66	65	16,908
令和6年9月	47	46	11,482	63	44	12,104	48	42	11,252	77	73	17,451	65	65	14,905
令和6年10月	47	30	9,182	63	31	11,075	48	35	10,141	77	42	13,308	66	63	14,009
令和6年11月	47	34	11,721	63	50	14,394	48	39	12,668	77	42	14,098	66	66	17,405
令和6年12月	47	41	15,441	63	60	21,644	48	45	18,544	77	40	14,644	71	71	21,911
令和7年1月	47	40	15,588	69	69	25,009	48	46	19,350	77	30	12,113	74	74	22,873
令和7年2月	47	40	14,170	75	75	22,630	49	49	17,692	44	39	14,183	75	75	21,348
令和7年3月	47	38	13,254	75	59	18,988	49	44	15,699	44	41	12,835	75	67	19,269
令和6年度計			148,207			187,713			162,264			186,942			200,910
令和7年4月	47	36	10,926	75	52	14,081	49	39	11,831	44	31	11,156	75	68	16,239
令和7年5月	47	25	9,100	75	32	11,052	49	29	10,061	44	20	7,103	75	57	13,890
令和7年6月	47	36	11,046	75	39	11,808	52	52	12,535	44	24	7,717	77	77	16,474
令和7年7月	57	57	16,299	75	55	14,846	52	52	16,488	44	29	10,178	89	89	21,821
令和7年8月	60	60	15,912	75	53	14,596	52	46	15,563	44	30	11,486	89	89	20,596
令和7年9月	60	54	11,707	75	49	11,749	52	51	12,961	44	31	10,292	89	85	16,051
令和7年10月	60	28	10,215	75	33	11,805	52	32	11,563	44	21	7,358	89	63	15,335
令和7年11月	60	32	12,019	75	41	13,887	52	39	14,205	44	34	10,263	89	71	17,784
令和7年12月	60	46	15,645	75	53	18,712	52	44	17,858	48	48	14,097	89	71	21,747
令和8年1月	60	43	15,938	75	58	23,289	52	51	18,742	52	52	18,579	89	76	24,015
令和8年2月	60	40	13,113	59	58	17,516	52	44	14,550	54	54	19,128	89	77	20,295
令和8年3月	60	32	13,027	58	53	15,994	52	40	14,565	54	46	15,129	89	71	19,296
令和7年度計			154,947			179,335			170,922			142,486			223,543

## 2. 仙台市交通局バス営業所 令和8年10月～令和9年9月 電力使用量（予定）

	東仙台営業所			霞の目営業所			長町営業所			川内営業所			実沢営業所		
	契約電力 (キロワット)	デマンド (キロワット)	使用量 (キロワットアワー)	契約電力 (キロワット)	デマンド (キロワット)	使用量 (キロワットアワー)	契約電力 (キロワット)	デマンド (キロワット)	使用量 (キロワットアワー)	契約電力 (キロワット)	デマンド (キロワット)	使用量 (キロワットアワー)	契約電力 (キロワット)	デマンド (キロワット)	使用量 (キロワットアワー)
令和8年10月	60	-	9,485	75	-	11,444	52	-	10,344	90	-	13,670	89	-	15,335
令和8年11月	60	-	11,755	75	-	14,550	52	-	12,613	90	-	14,984	89	-	17,784
令和8年12月	60	-	15,278	75	-	20,704	52	-	17,649	90	-	15,882	89	-	21,747
令和9年1月	60	-	15,610	75	-	23,574	52	-	18,602	90	-	14,598	89	-	24,015
令和9年2月	60	-	14,067	75	-	20,233	52	-	16,347	90	-	14,969	89	-	20,295
令和9年3月	60	-	13,620	75	-	18,034	52	-	15,461	90	-	14,563	89	-	19,296
令和8年度計			79,815			108,539			91,016			88,666			118,472
令和9年4月	60	-	10,118	75	-	13,266	52	-	10,750	90	-	14,225	89	-	16,239
令和9年5月	60	-	8,788	75	-	11,115	52	-	9,880	90	-	13,603	89	-	13,890
令和9年6月	60	-	10,250	75	-	11,294	52	-	11,099	90	-	15,840	89	-	16,474
令和9年7月	60	-	14,801	75	-	14,545	52	-	14,524	90	-	20,934	89	-	21,821
令和9年8月	60	-	16,564	75	-	15,652	52	-	15,297	90	-	24,115	89	-	20,596
令和9年9月	60	-	11,854	75	-	12,438	52	-	12,288	90	-	18,389	89	-	16,051
令和9年度計			72,375			78,310			73,838			107,106			105,071

※契約電力は令和5年4月から令和8年3月の期間内の最大需要電力を採用。

※川内営業所：建替工事により令和7年度は整備工場が稼働していないため、各月の使用量は令和5～6年度の各月の平均値を使用。

※実沢営業所：令和6年度後半の受電設備（板金ブース）が追加され使用量が増えたため、各月の使用量は令和7年度の各月の値を使用。

※その他の営業所：各月の使用量は令和5～7年度の各月の平均値を使用。

## 総計 923,208 キロワットアワー

	東仙台営業所		霞の目営業所		長町営業所		川内営業所		実沢営業所	
	電力使用量（予定）		電力使用量（予定）		電力使用量（予定）		電力使用量（予定）		電力使用量（予定）	
令和6年度	79,815	キロワットアワー	108,539	キロワットアワー	91,016	キロワットアワー	88,666	キロワットアワー	118,472	キロワットアワー
令和7年度	72,375	キロワットアワー	78,310	キロワットアワー	73,838	キロワットアワー	107,106	キロワットアワー	105,071	キロワットアワー
計	152,190	キロワットアワー	186,849	キロワットアワー	164,854	キロワットアワー	195,772	キロワットアワー	223,543	キロワットアワー