

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業務課

## 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1）

### (3) 契約期間

令和5年10月1日0時から令和6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 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	58 キロワット	146,950 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	209,390 キロワットアワー
長町営業所	仙台市太白区长町五丁目 8 番 18 号	50 キロワット	170,293 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	214,114 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	79 キロワット	218,899 キロワットアワー
備考		前 11 か月の最大需要電力	令和 5 年 10 月 1 日から 令和 6 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3年4月～令和5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 （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3年4月	54	31	10,071	78	57	17,384	51	36	12,385	82	63	15,015	70	47	17,352
令和3年5月	54	23	8,585	78	32	12,609	51	27	10,495	82	54	13,684	70	41	14,706
令和3年6月	54	34	9,132	78	30	12,001	51	34	10,611	82	68	15,601	70	42	15,669
令和3年7月	57	57	13,887	78	63	14,805	51	43	13,204	82	82	20,649	77	77	20,777
令和3年8月	57	55	14,854	78	66	15,724	51	47	14,633	90	90	22,070	79	79	23,329
令和3年9月	57	35	9,505	78	36	12,240	50	33	11,338	90	64	15,604	79	51	16,262
令和3年10月	57	30	9,821	78	37	14,567	48	37	12,310	90	64	16,011	79	46	17,651
令和3年11月	57	32	10,840	78	50	17,663	48	40	13,964	90	60	16,844	79	59	20,070
令和3年12月	57	40	14,842	78	74	26,096	48	44	18,048	90	69	19,704	79	61	25,968
令和4年1月	57	44	15,205	78	73	30,369	48	46	19,572	90	78	19,940	79	65	27,518
令和4年2月	57	43	13,465	74	72	26,523	47	46	18,051	90	67	17,866	79	63	24,314
令和4年3月	57	37	12,884	74	67	21,811	47	42	16,359	90	73	18,198	79	53	19,769
令和3年度計			143,091			221,792			170,970			211,186			243,385
令和4年4月	57	33	9,619	74	46	15,160	47	35	12,432	90	61	15,237	79	42	13,447
令和4年5月	57	24	8,190	74	38	11,262	47	29	10,970	90	54	14,527	79	34	11,386
令和4年6月	57	45	9,956	74	44	11,771	47	41	11,920	90	83	17,394	79	58	13,095
令和4年7月	55	50	13,471	74	56	13,426	47	39	13,928	90	90	21,950	79	66	17,153
令和4年8月	58	58	13,732	74	53	13,616	48	48	14,684	90	82	22,254	73	73	17,331
令和4年9月	58	37	10,783	74	33	11,529	48	38	12,406	90	72	17,653	73	55	13,424
令和4年10月	58	32	10,330	74	39	12,351	48	33	12,133	90	55	15,897	73	39	13,462
令和4年11月	58	38	12,382	74	45	15,569	48	39	13,863	90	67	17,273	73	41	15,839
令和4年12月	58	44	16,725	73	59	24,366	48	43	18,124	90	69	19,339	73	55	21,229
令和5年1月	58	46	18,127	75	75	27,154	48	48	18,998	90	68	19,366	73	58	22,329
令和5年2月	58	42	15,126	75	71	23,084	50	50	16,694	90	70	18,329	73	57	19,431
令和5年3月	58	39	12,363	75	51	17,695	50	35	13,456	90	64	17,815	73	45	16,280
令和4年度計			150,804			196,983			169,608			217,034			194,406

2. 仙台市交通局バス営業所 令和5年10月～令和6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5年10月	58	-	10,076	75	-	13,459	50	-	12,222	90	-	15,954	79	-	15,557
令和5年11月	58	-	11,611	75	-	16,616	50	-	13,914	90	-	17,059	79	-	17,955
令和5年12月	58	-	15,784	75	-	25,231	50	-	18,086	90	-	19,522	79	-	23,599
令和6年1月	58	-	16,666	75	-	28,762	50	-	19,285	90	-	19,653	79	-	24,924
令和6年2月	58	-	14,296	75	-	24,804	50	-	17,373	90	-	18,098	79	-	21,873
令和6年3月	58	-	12,624	75	-	19,753	50	-	14,908	90	-	18,007	79	-	18,025
令和5年度計			81,057			128,625			95,788			108,293			121,933
令和6年4月	58	-	9,845	75	-	16,272	50	-	12,409	90	-	15,126	79	-	15,400
令和6年5月	58	-	8,388	75	-	11,936	50	-	10,733	90	-	14,106	79	-	13,046
令和6年6月	58	-	9,544	75	-	11,886	50	-	11,266	90	-	16,498	79	-	14,382
令和6年7月	58	-	13,679	75	-	14,116	50	-	13,566	90	-	21,300	79	-	18,965
令和6年8月	58	-	14,293	75	-	14,670	50	-	14,659	90	-	22,162	79	-	20,330
令和6年9月	58	-	10,144	75	-	11,885	50	-	11,872	90	-	16,629	79	-	14,843
令和6年度計			65,893			80,765			74,505			105,821			96,966

※契約電力は令和5年3月時点から前11か月の最大需要電力を採用。

※各月の使用量は令和3年度と令和4年度の各月の平均値を使用。

総計 959,646 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5年度	81,057	キロワットアワー	128,625	キロワットアワー	95,788	キロワットアワー	108,293	キロワットアワー	121,933	キロワットアワー
令和6年度	65,893	キロワットアワー	80,765	キロワットアワー	74,505	キロワットアワー	105,821	キロワットアワー	96,966	キロワットアワー
計	146,950	キロワットアワー	209,390	キロワットアワー	170,293	キロワットアワー	214,114	キロワットアワー	218,899	キロワットアワー