

仕 様 書

件名 仙台市水道局綱木坂送水ポンプ場外5施設電力需給

仙台市水道局給水部北配水課

1 概要

① 対象施設および、需要場所

ア 綱木坂送水ポンプ場	仙台市青葉区芋沢字綱木坂地内
イ 将監送水ポンプ場	仙台市泉区将監 10 丁目 38-8
ウ 南中山配水所	仙台市泉区南中山 5 丁目 4-13
エ 赤坂配水所	仙台市青葉区芋沢字青野木 297-2
オ 寺岡配水所	仙台市泉区紫山 4 丁目 61
カ 館送水ポンプ場	仙台泉区館 7 丁目 1-3

② 業種および、用途

官公署（水道施設）

② 契約期間

令和 6 年 10 月 1 日 0 時から令和 7 年 9 月 30 日 24 時まで（12ヶ月間）

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	6, 600V
ウ 計量電圧	6, 600V
エ 標準周波数	50Hz
オ 受電方式	1 回線受電
カ 設備容量	別紙「各施設仕様」のとおり。
キ 常用自家発電設備	別紙「各施設仕様」のとおり。
ク 非常用自家発電設備	別紙「各施設仕様」のとおり。

② 契約電力および、購入予定電力

ア 契約電力

契約電力とは、契約上使用出来る電気の最大電力をいい、計量器により計測し、算定される値が原則としてこれを超えないものとする。

ただし、各月の契約電力は、その月の最大需要電力と前 11 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

月別の予定使用電力量は、別紙「実績使用電力量及び予定使用電力量」による。契約期間中における予定使用電力量を契約期間使用量とし、契約期間の実績使用量が契約期間使用量に達しない場合でも料金の追加請求は行わない。

ウ 力率

契約期間中の力率は、別紙「各施設の力率（予定）」のとおりとする。

- ③ 電力量の検針
 - ア 自動検針装置 別紙「各施設仕様」のとおり。
 - イ 電力会社の検針方法 計量器との通信による把握または、検針員による検針
 - ウ 計量器 一般送配電事業者が設置した電力量計
- ④ 需給地点
需要場所における、電力会社と当局電気設備との接続点とする。
- ⑤ 保安責任分界点
需要場所における構内引込第1柱に設けた区分開閉器の電源側接続点とする。
- ⑥ 財産分界点
保安責任分界点に同じである。
- ⑦ 計量場所
需要場所における構内引込第1柱とする。

3 その他

- ① 計量器の設置費用および、その稼働に係る電気料金
計量器の設置、入替および、その他付帯装置の設置等に伴う費用は、既存設備の改修も含めすべて受注者の負担とする。また、計量器の稼働に伴う電気料金についても受注者の負担とする。
- ② 計量器の設置等に要する保安員の立会いと費用
前項の計量器の設置等に際して、受注者は、局が別途発注する自家用電気工作物保安管理業務委託の受託者（一般財団法人東北電気保安協会宮城事業本部）の立会いを求め、作業を他の者に請け負わせる場合には、責任の所在を明らかにしたうえで、計画および、施工が保安上支障の無いことの確認を受けること。また、それらに伴う費用は受注者の負担とする。
- ③ 余裕を持った電力供給体制の確保
受注者は、発電設備等に故障や障害が生じた場合においても対象施設に対する電力供給に支障の無いよう余裕を持った電力の供給体制を確保すること。なお、これに伴う費用は、本契約に含むものとする。
- ④ 仕様書に定めのない事項
力率の変動、その他の要因による電気料金の調整、契約書および、仕様書に定めのないその他の供給条件については、発注者と受注者の協議により定める。

4 契約電力、実績使用電力量1及び予定使用電力量

- ① 契約電力（予定） 別紙「契約電力（予定）」のとおり。
 - ② 実績使用電力量及び予定使用電力量 別紙「実績使用電力量及び予定使用電力量」とおり
- ※ 実績使用電力量は、令和5年1月から令和5年12月の計量値による。

以 上

別紙「各施設仕様」

番号	施設名	設備容量 k V A	常用 自家発電設備 k W	非常用 自家発電設備 k V A	自動検針装置 の有無
1	網木坂送水ポンプ場	1,000		875	無し
2	将監送水ポンプ場	500		375	有り
3	南中山配水所	500		300	無し
4	赤坂配水所	150		150	無し
5	寺岡配水所	200		200	無し
6	館送水ポンプ場	500		400	有り

(特記仕様書 別紙)
 件名：仙台市水道局 綱木坂送水ポンプ場外5施設 電力需給

実績使用電力量 及び 予定使用電力量

【1】 綱木坂送水ポンプ場 (仙台市青葉区芋沢字綱木坂地内)

	実績使用電力量 (kWh)		予定使用電力量 (kWh)		
	(kWh)		令和6年	令和7年	
1月	令和5年	164,896		164,896	
2月		146,552		146,552	
3月		154,242		154,242	
4月		149,234		149,234	
5月		157,715		157,715	
6月		156,609		156,609	
7月		166,281		166,281	
8月		168,666		168,666	
9月		158,337		158,337	
10月		155,097		155,097	
11月		146,386		146,386	
12月		151,240		151,240	
合計	1,875,255	452,723	1,422,532		
契約期間1年計			1,875,255		

【2】 将監送水ポンプ場 (仙台市泉区将監10丁目38-8)

	実績使用電力量 (kWh)		予定使用電力量 (kWh)		
	(kWh)		令和6年	令和7年	
1月	令和5年	44,023		44,023	
2月		40,206		40,206	
3月		40,088		40,088	
4月		36,053		36,053	
5月		37,210		37,210	
6月		39,183		39,183	
7月		45,787		45,787	
8月		46,134		46,134	
9月		45,023		45,023	
10月		47,375		47,375	
11月		45,424		45,424	
12月		48,070		48,070	
合計	514,576	140,869	373,707		
契約期間1年計			514,576		

【3】 南中山配水所 (仙台市泉区南中山5丁目4-13)

	実績使用電力量 (kWh)		予定使用電力量 (kWh)		
	(kWh)		令和6年	令和7年	
1月	令和5年	22,221		22,221	
2月		18,622		18,622	
3月		20,284		20,284	
4月		19,489		19,489	
5月		20,037		20,037	
6月		20,102		20,102	
7月		22,349		22,349	
8月		21,995		21,995	
9月		20,818		20,818	
10月		20,222		20,222	
11月		19,475		19,475	
12月		20,527		20,527	
合計	246,141	60,224	185,917		
契約期間1年計			246,141		

【4】 赤坂配水所 (仙台市青葉区芋沢青野木297-2)

	実績使用電力量 (kWh)		予定使用電力量 (kWh)		
	(kWh)		令和6年	令和7年	
1月	令和5年	16,617		16,617	
2月		15,350		15,350	
3月		16,843		16,843	
4月		15,428		15,428	
5月		14,834		14,834	
6月		14,128		14,128	
7月		14,761		14,761	
8月		14,740		14,740	
9月		14,299		14,299	
10月		14,862		14,862	
11月		14,744		14,744	
12月		15,929		15,929	
合計	182,535	45,535	137,000		
契約期間1年計			182,535		

【5】 寺岡配水所 (仙台市泉区紫山4丁目61)

	実績使用電力量 (kWh)		予定使用電力量 (kWh)		
	(kWh)		令和6年度	令和7年度	
1月	令和5年	17,852		17,852	
2月		16,573		16,573	
3月		15,301		15,301	
4月		12,672		12,672	
5月		13,010		13,010	
6月		12,341		12,341	
7月		13,388		13,388	
8月		15,541		15,541	
9月		13,880		13,880	
10月		18,971		18,971	
11月		18,563		18,563	
12月		19,335		19,335	
合計	187,427	56,869	130,558		
契約期間1年計			187,427		

【6】 館送水ポンプ場 (仙台市泉区館7丁目1-3)

	実績使用電力量 (kWh)		予定使用電力量 (kWh)		
	(kWh)		令和6年度	令和7年度	
1月	令和5年	46,298		46,298	
2月		40,061		40,061	
3月		33,174		33,174	
4月		22,733		22,733	
5月		22,341		22,341	
6月		25,944		25,944	
7月		27,109		27,109	
8月		20,842		20,842	
9月		17,592		17,592	
10月		46,302		46,302	
11月		47,024		47,024	
12月		46,986		46,986	
合計	396,406	140,312	256,094		
契約期間1年計			396,406		

別紙「各施設の力率（予定）」

	1月 %	2月 %	3月 %	4月 %	5月 %	6月 %	7月 %	8月 %	9月 %	10月 %	11月 %	12月 %
綱木坂送水ポンプ場	100	100	100	100	99	99	99	99	99	99	100	100
将監送水ポンプ場	97	97	97	97	97	96	96	96	96	97	97	97
南中山配水所	96	96	96	96	96	96	95	95	95	96	96	96
赤坂配水所	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
寺岡配水所	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
館送水ポンプ場	100	100	100	100	100	99	99	99	99	99	99	100

