

仕 様 書

件名 仙台市水道局湯元送水ポンプ場外7施設電力需給

令和8年4月

仙台市水道局給水部南配水課

1 適用範囲

本特記仕様書は、「湯元送水ポンプ場外7施設電力需給」に適用するものである。

2 概要

(1) 対象施設および、需要場所

| | |
|--------------|---------------------|
| ア 湯元送水ポンプ場 | 仙台市太白区秋保町湯元字釜土南13-6 |
| イ 鉤取山送水ポンプ場 | 仙台市太白区鉤取字御堂平42地内 |
| ウ 鉤取山配水所 | 仙台市太白区富沢字金剛沢地内 |
| エ 茂庭第一配水所 | 仙台市太白区茂庭台3丁目31-4 |
| オ 錦ヶ丘配水所 | 仙台市青葉区錦ヶ丘9丁目29-5 |
| カ 道半送水ポンプ場 | 仙台市青葉区上愛子字白沢8 |
| キ 北山配水所 | 仙台市太白区秋保町馬場字北山8 |
| ク 馬場中継送水ポンプ場 | 仙台市太白区秋保町馬場字新川道12-3 |

(2) 業種および、用途

官公署（水道施設）

(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（12ヶ月間）。

本契約は、地方自治法（昭和22年法律第67号）234条の3の規定による長期継続契約である。

3 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1「各施設仕様」のとおり。 |
| (キ) 常用自家発電設備 | 別紙1「各施設仕様」のとおり。 |
| (ク) 非常用自家発電設備 | 別紙1「各施設仕様」のとおり。 |

(2) 契約電力，予定使用電力量，契約種別 及び 力率

(ア) 契約電力

契約期間中の契約電力（予定）は、別紙2「契約電力（予定）」のとおりとする。

契約電力とは、契約上使用でき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3「実績使用電力量及び予定使用電力量」のとおりとし、契約開始日より、契約容量を適用できるように一般送配電事業者と事前調整を行うこと。

契約期間中の実績使用電力量が予定使用電力量に達しない場合でも料金の追加請求はできないものとする。

(ウ) 契約種別

| | | | |
|---------------|-------|---------------|----|
| (ア)湯元送水ポンプ場 | 東北電力㈱ | 高圧季節別時間帯別電力 S | 相当 |
| (イ)鉤取山送水ポンプ場 | 東北電力㈱ | 高圧季節別時間帯別電力 S | 相当 |
| (ウ)鉤取山配水所 | 東北電力㈱ | 高圧季節別時間帯別電力 S | 相当 |
| (エ)茂庭第一配水所 | 東北電力㈱ | 高圧季節別時間帯別電力 S | 相当 |
| (オ)錦ヶ丘配水所 | 東北電力㈱ | 高圧季節別時間帯別電力 S | 相当 |
| (カ)道半送水ポンプ場 | 東北電力㈱ | 高圧季節別時間帯別電力 S | 相当 |
| (キ)北山配水所 | 東北電力㈱ | 高圧季節別時間帯別電力 S | 相当 |
| (ク)馬場中継送水ポンプ場 | 東北電力㈱ | 高圧季節別時間帯別電力 S | 相当 |

(エ) 力率

契約期間中の力率は、別紙4「各施設の力率（予定）」のとおりとする。

(3) 電力量の検針

(ア) 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。

(イ) 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。

4 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

受注者は、前項の計量器の設置等作業にあたり、発注者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(令和8年度は、一般財団法人東北電気保安協会宮城事業本部 が受託)立会いのもと実施すること。なお、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な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。

以 上

別紙1「各施設仕様」

| 施設名 | 設備容量 | 常用 自家発電設備 | 非常用 自家発電設備 | 自動検針装置 の有無 |
|------------|--------|--------------|---------------|---------------|
| 湯元送水ポンプ場 | 200kVA | | 200kVA | 有り |
| 鈎取山送水ポンプ場 | 300kVA | | 250kVA | 有り |
| 鈎取山配水所 | 300kVA | | 250kVA | 有り |
| 茂庭第一配水所 | 300kVA | | 130kVA | 有り |
| 錦ヶ丘配水所 | 200kVA | | 250kVA | 有り |
| 道半送水ポンプ場 | 200kVA | | 300kVA | 有り |
| 北山配水所 | 200kVA | | 200kVA | 有り |
| 馬場中継送水ポンプ場 | 200kVA | | 187kVA | 有り |

別紙3「実績使用電力量及び予定使用電力量」

| 【1】 湯元送水ポンプ場 | | | |
|--------------|------------------|--------------|---------|
| | 実績使用電力量 (kWh) | 予定使用電力量(kWh) | |
| | | 令和8年 | 令和9年 |
| 1月 | 26,350 | / | 26,350 |
| 2月 | 23,807 | | 23,807 |
| 3月 | 25,950 | | 25,950 |
| 4月 | 25,045 | | 25,045 |
| 5月 | 26,426 | | 26,426 |
| 6月 | 26,319 | | 26,319 |
| 7月 | 28,653 | | 28,653 |
| 8月 | 31,251 | | 31,251 |
| 9月 | 28,037 | | 28,037 |
| 10月 | 29,641 | 29,641 | / |
| 11月 | 27,660 | 27,660 | |
| 12月 | 26,396 | 26,396 | |
| 合計 | 325,535 | 83,697 | |
| 契約期間1年計 | | | 325,535 |

| 【2】 鉤取山送水ポンプ場 | | | |
|---------------|------------------|--------------|---------|
| | 実績使用電力量 (kWh) | 予定使用電力量(kWh) | |
| | | 令和8年 | 令和9年 |
| 1月 | 21,702 | / | 21,702 |
| 2月 | 19,793 | | 19,793 |
| 3月 | 21,361 | | 21,361 |
| 4月 | 21,739 | | 21,739 |
| 5月 | 22,494 | | 22,494 |
| 6月 | 22,449 | | 22,449 |
| 7月 | 23,565 | | 23,565 |
| 8月 | 22,486 | | 22,486 |
| 9月 | 21,756 | | 21,756 |
| 10月 | 22,661 | 22,661 | / |
| 11月 | 21,558 | 21,558 | |
| 12月 | 21,835 | 21,835 | |
| 合計 | 263,399 | 66,054 | |
| 契約期間1年計 | | | 263,399 |

| 【3】 鉤取山配水所 | | | |
|------------|------------------|--------------|---------|
| | 実績使用電力量 (kWh) | 予定使用電力量(kWh) | |
| | | 令和8年 | 令和9年 |
| 1月 | 14,888 | / | 14,888 |
| 2月 | 13,791 | | 13,791 |
| 3月 | 14,306 | | 14,306 |
| 4月 | 14,414 | | 14,414 |
| 5月 | 14,748 | | 14,748 |
| 6月 | 15,364 | | 15,364 |
| 7月 | 15,749 | | 15,749 |
| 8月 | 14,191 | | 14,191 |
| 9月 | 13,953 | | 13,953 |
| 10月 | 14,821 | 14,821 | / |
| 11月 | 14,192 | 14,192 | |
| 12月 | 14,767 | 14,767 | |
| 合計 | 175,184 | 43,780 | |
| 契約期間1年計 | | | 175,184 |

| 【4】 茂庭第一配水所 | | | |
|-------------|------------------|--------------|---------|
| | 実績使用電力量 (kWh) | 予定使用電力量(kWh) | |
| | | 令和8年 | 令和9年 |
| 1月 | 15,935 | / | 15,935 |
| 2月 | 14,264 | | 14,264 |
| 3月 | 15,863 | | 15,863 |
| 4月 | 15,591 | | 15,591 |
| 5月 | 16,276 | | 16,276 |
| 6月 | 15,992 | | 15,992 |
| 7月 | 16,727 | | 16,727 |
| 8月 | 16,681 | | 16,681 |
| 9月 | 15,375 | | 15,375 |
| 10月 | 15,783 | 15,783 | / |
| 11月 | 15,324 | 15,324 | |
| 12月 | 16,047 | 16,047 | |
| 合計 | 189,858 | 47,154 | |
| 契約期間1年計 | | | 189,858 |

| 【5】 錦ヶ丘配水所 | | | |
|------------|------------------|--------------|---------|
| | 実績使用電力量 (kWh) | 予定使用電力量(kWh) | |
| | | 令和8年 | 令和9年 |
| 1月 | 20,599 | / | 20,599 |
| 2月 | 18,894 | | 18,894 |
| 3月 | 20,469 | | 20,469 |
| 4月 | 19,489 | | 19,489 |
| 5月 | 20,183 | | 20,183 |
| 6月 | 19,906 | | 19,906 |
| 7月 | 20,796 | | 20,796 |
| 8月 | 20,508 | | 20,508 |
| 9月 | 19,613 | | 19,613 |
| 10月 | 19,559 | 19,559 | / |
| 11月 | 19,154 | 19,154 | |
| 12月 | 20,406 | 20,406 | |
| 合計 | 239,576 | 59,119 | |
| 契約期間1年計 | | | 239,576 |

| 【6】 道半送水ポンプ場 | | | |
|--------------|------------------|--------------|---------|
| | 実績使用電力量 (kWh) | 予定使用電力量(kWh) | |
| | | 令和8年 | 令和9年 |
| 1月 | 21,921 | / | 21,921 |
| 2月 | 21,488 | | 21,488 |
| 3月 | 21,725 | | 21,725 |
| 4月 | 20,628 | | 20,628 |
| 5月 | 20,650 | | 20,650 |
| 6月 | 17,795 | | 17,795 |
| 7月 | 19,017 | | 19,017 |
| 8月 | 18,900 | | 18,900 |
| 9月 | 17,843 | | 17,843 |
| 10月 | 20,367 | 20,367 | / |
| 11月 | 18,877 | 18,877 | |
| 12月 | 20,583 | 20,583 | |
| 合計 | 239,794 | 59,827 | |
| 契約期間1年計 | | | 239,794 |

| 【7】 北山配水所 | | | |
|-----------|------------------|--------------|---------|
| | 実績使用電力量 (kWh) | 予定使用電力量(kWh) | |
| | | 令和8年 | 令和9年 |
| 1月 | 10,219 | / | 10,219 |
| 2月 | 11,560 | | 11,560 |
| 3月 | 13,200 | | 13,200 |
| 4月 | 12,721 | | 12,721 |
| 5月 | 12,688 | | 12,688 |
| 6月 | 8,587 | | 8,587 |
| 7月 | 9,432 | | 9,432 |
| 8月 | 9,750 | | 9,750 |
| 9月 | 8,507 | | 8,507 |
| 10月 | 9,723 | 9,723 | / |
| 11月 | 9,368 | 9,368 | |
| 12月 | 9,772 | 9,772 | |
| 合計 | 125,527 | 28,863 | |
| 契約期間1年計 | | | 125,527 |

| 【8】 馬場中継送水ポンプ場 | | | |
|----------------|------------------|--------------|---------|
| | 実績使用電力量 (kWh) | 予定使用電力量(kWh) | |
| | | 令和8年 | 令和9年 |
| 1月 | 9,552 | / | 9,552 |
| 2月 | 11,225 | | 11,225 |
| 3月 | 12,924 | | 12,924 |
| 4月 | 12,660 | | 12,660 |
| 5月 | 12,787 | | 12,787 |
| 6月 | 7,841 | | 7,841 |
| 7月 | 8,298 | | 8,298 |
| 8月 | 8,382 | | 8,382 |
| 9月 | 7,540 | | 7,540 |
| 10月 | 9,219 | 9,219 | / |
| 11月 | 8,881 | 8,881 | |
| 12月 | 8,951 | 8,951 | |
| 合計 | 118,260 | 27,051 | |
| 契約期間1年計 | | | 118,260 |

