

別添1

仕様書

1 概要

- (1) 件名 いわき市水道局大滝沈砂池外7箇所で使用される電力の供給
- (2) 供給場所 いわき市好間町上好間字東唐松地内 外7箇所
- (3) 用途 水道施設

2 仕様

- (1) 供給電気方式等
 - ① 供給電気方式 低圧 交流3相3線式、交流単相2線式、交流単相3線式
 - ② 供給及び計量電圧 低圧 100/200V
 - ③ 標準周波数 50Hz
 - ④ 受電方式 別紙1のとおり
 - ⑤ 非常用自家発電設備 無
 - ⑥ 太陽光発電設備 無

- (2) 予定契約電力等、予定使用電力量

- ① 予定契約電力等 別紙1のとおり
- ② 予定使用電力量 615,885kWh（内訳は別紙2のとおり）

※予定使用電力量は、直近の実績をもとに算出した目安であり、気象条件や社会経済情勢等により増減することがある。

- (3) 供給期間

令和3年6月1日午前0時から令和5年3月31日午後12時まで（1年10か月間）

- (4) 需給地点

構内引込第1柱の引込線取付点

- (5) 電気工作物の財産分界点

需給地点と同じ

- (6) 保安上の責任分界点

需給地点と同じ

別添 1

(7) 契約方法及び請求方法

① 契約方法

基本料金（単価）及び電力量料金（単価）を定め、月ごとに契約電力等及び使用電力量に応じて料金を支払う単価契約とする。

② 請求方法

ア 毎月1回一定の日に使用電力量を計量の上、下記事項を記載した内訳書及び請求書を作成し、水道局浄水課庶務係に提出することとする。

計量日、使用期間、請求料金（基本料金・電力量料金を含む）、使用電力量、契約電力、契約電流、力率、電気料金計算数値（料金適用電力、力率割引額・割増額、燃料費調整額・単価、再生可能エネルギー発電促進賦課金・単価）

イ 料金等を計算する場合の単位及びその端数処理は、次のとおりとする。

| 区 分 | 単 位 | 端数処理方法 |
|------------------|-------|---------------|
| 契約電力 | k W | 小数点以下第1位を四捨五入 |
| 契約電流 | A | 小数点以下第1位を四捨五入 |
| 使用電力量 | k W h | 小数点以下第1位を四捨五入 |
| 合計金額、消費税及び地方消費税額 | 円 | 小数点以下を切り捨て |

(8) その他

- ① 入札金額の算出にあたっては、入札内訳書に記載する入力要領のとおりとする。
- ② 使用期間中の力率は、90%を保持する予定である。
- ③ フリッカ発生機器等電気の質に影響を与えるような負荷設備は特にない。
- ④ 各月の電気料金の算定において、基本料金の力率割引または割増、電力量料金の燃料費調整及び電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法に基づく賦課金については、東北管内の一般送配電事業者が特定規模需要に対して定める標準供給条件（基本契約要綱）に準拠するものとする。
- ⑤ 供給者は、電気の安定供給を図り、事故や災害発生時など、緊急対応が必要な場合に対応可能な体制を整備すること。
- ⑥ 供給者は、供給開始日時から当該施設への電気の供給ができるよう、一般送配電事業者への接続供給申込等一切の事務処理を行うこと。また、その他工事等に際し必要な手続き等の事務処理を行うこと。
- ⑦ その他この仕様書に定めのない事項については、別途本市の職員の指示に従うものとする。

別紙1 電力供給場所一覧

別紙1

浄水課所管施設

| No | 施設名 | 所在地 | 受電電圧 | 回線数 | 契約種別 | 現在の契約電力 | 契約予定電力等 | 蓄熱式負荷の有無と容量 | 非常用自家発電設備の有無と容量 | 太陽光発電設備 ※該当有の場合のみ記載 | | | | 需給地点 | 電気工作物の財産分界点 | 保安上の責任分界点 | 供給地点特定番号 | 現在の電力供給事業者 | 計量日検針日 | スマートメーターの有無 | 特記事項等 |
|----|-----------|-----------------------|-----------|-----|-------|---------|---------|-------------|-----------------|------------------------|-------|--------|-----|------------|-------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|--------|-------------|--------|
| | | | | | | | | | | 容量 | 売電の有無 | 逆潮流の有無 | 蓄電池 | | | | | | | | |
| 1 | 大滝沈砂池 | いわき市好間町上好間 字東唐松 地内 | 3φ3W-200V | 1 | 低圧電力 | 9kW | 9kW | 無 | 無 | | | | | 引込柱の引込線取付点 | 需給地点と同じ | 需給地点と同じ | 02-0488-4623-5177-1990-0002 | 東北電力 | 22 | 有 | 東唐松取水場 |
| | | | 1φ3W-100V | 1 | 従量電灯B | 60A | 60A | 無 | 無 | | | | | | 引込柱の引込線取付点 | 需給地点と同じ | 需給地点と同じ | 02-0488-4623-5177-1990-0001 | 東北電力 | 22 | |
| 2 | 山玉浄水場取水口 | いわき市山玉町脇川1-2 | 3φ3W-200V | 1 | 低圧電力 | 2kW | 2kW | 無 | 無 | | | | | 引込柱の引込線取付点 | 需給地点と同じ | 需給地点と同じ | 02-0479-8808-5001-3580-0001 | 東北電力 | 19 | 無 | |
| 3 | 川前浄水場 | いわき市川前町川前字五林50-5 | 1φ3W-100V | 1 | 従量電灯B | 40A | 40A | 無 | 無 | | | | | 引込柱の引込線取付点 | 需給地点と同じ | 需給地点と同じ | 02-0481-3064-5342-3330-0003 | 東北電力 | 26 | 有 | |
| 4 | 旅人浄水場 | いわき市田人町黒田字川崎77-2 | 3φ3W-200V | 1 | 低圧電力 | 15kW | 15kW | 無 | 無 | | | | | 引込柱の引込線取付点 | 需給地点と同じ | 需給地点と同じ | 02-0475-9259-5063-9430-0002 | 東北電力 | 19 | 有 | |
| | | | 1φ3W-100V | 1 | 従量電灯B | 50A | 50A | 無 | 無 | | | | | | 引込柱の引込線取付点 | 需給地点と同じ | 需給地点と同じ | 02-0475-9259-5063-9430-0001 | 東北電力 | 19 | 有 |
| 5 | 上遠野浄水場 | いわき市遠野町滝字内城55-1 | 3φ3W-200V | 1 | 低圧電力 | 43kW | 43kW | 無 | 無 | | | | | 引込柱の引込線取付点 | 需給地点と同じ | 需給地点と同じ | 02-0480-5389-5104-2720-0002 | 東北電力 | 19 | 有 | |
| | | | 1φ3W-100V | 1 | 従量電灯B | 50A | 50A | 無 | 無 | | | | | | 引込柱の引込線取付点 | 需給地点と同じ | 需給地点と同じ | 02-0480-5389-5104-2720-0001 | 東北電力 | 19 | 有 |
| 6 | 鷹ノ巣浄水場 | いわき市遠野町深山田字小石平122 | 1φ2W-100V | 1 | 従量電灯B | 15A | 30A | 無 | 無 | | | | | 引込柱の引込線取付点 | 需給地点と同じ | 需給地点と同じ | 02-0482-7325-5143-9370-0002 | 東北電力 | 20 | 無 | |
| 7 | 入遠野導水ポンプ場 | いわき市遠野町入遠野字落合47-1 | 3φ3W-200V | 1 | 低圧電力 | 13kW | 13kW | 無 | 無 | | | | | 引込柱の引込線取付点 | 需給地点と同じ | 需給地点と同じ | 02-0477-8833-5150-3040-0002 | 東北電力 | 19 | 無 | |
| | | | 1φ2W-100V | 1 | 従量電灯B | 20A | 20A | 無 | 無 | | | | | | 引込柱の引込線取付点 | 需給地点と同じ | 需給地点と同じ | 02-0477-8833-5150-3040-0001 | 東北電力 | 19 | 有 |
| 8 | 入遠野浄水場 | いわき市遠野町入遠野字落合110-1 | 3φ3W-200V | 1 | 低圧電力 | 40kW | 40kW | 無 | 無 | | | | | 引込柱の引込線取付点 | 需給地点と同じ | 需給地点と同じ | 02-0477-7942-5150-0880-0002 | 東北電力 | 19 | 有 | |
| | | | 1φ3W-100V | 1 | 従量電灯B | 60A | 60A | 無 | 無 | | | | | | 引込柱の引込線取付点 | 需給地点と同じ | 需給地点と同じ | 02-0477-7942-5150-0880-0001 | 東北電力 | 19 | 有 |

別紙2 今後の電力使用量（予測）

別紙2

令和3年6月から令和5年3月まで

| No | 施設名 | 契約種別 | 令和3年度・予定使用電力量 (kWh) | | | | | | | | | | | 令和4年度・予定使用電力量 (kWh) | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| | | | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計 | 合計 |
| 1 | 大滝沈砂池 | 低圧電力 | 1,171 | 1,358 | 1,203 | 1,320 | 2,073 | 2,547 | 3,313 | 1,291 | 1,411 | 949 | 16,636 | 1,063 | 1,340 | 1,171 | 1,358 | 1,203 | 1,320 | 2,073 | 2,547 | 3,313 | 1,291 | 1,411 | 949 | 19,039 | 35,675 |
| | | 従量電灯B | 453 | 515 | 396 | 408 | 316 | 368 | 432 | 906 | 785 | 808 | 5,387 | 437 | 322 | 453 | 515 | 396 | 408 | 316 | 368 | 432 | 906 | 785 | 808 | 6,146 | 11,533 |
| 2 | 山玉浄水場取水口 | 低圧電力 | 221 | 218 | 253 | 230 | 182 | 273 | 219 | 243 | 249 | 230 | 2,318 | 242 | 232 | 221 | 218 | 253 | 230 | 182 | 273 | 219 | 243 | 249 | 230 | 2,792 | 5,110 |
| 3 | 川前浄水場 | 従量電灯B | 927 | 1,038 | 847 | 849 | 1,053 | 1,649 | 2,130 | 2,573 | 2,136 | 1,924 | 15,126 | 1,670 | 1,370 | 927 | 1,038 | 847 | 849 | 1,053 | 1,649 | 2,130 | 2,573 | 2,136 | 1,924 | 18,166 | 33,292 |
| 4 | 旅人浄水場 | 低圧電力 | 2,556 | 2,236 | 2,586 | 2,003 | 2,423 | 2,597 | 2,480 | 2,698 | 2,132 | 2,322 | 24,033 | 2,277 | 2,653 | 2,556 | 2,236 | 2,586 | 2,003 | 2,423 | 2,597 | 2,480 | 2,698 | 2,132 | 2,322 | 28,963 | 52,996 |
| | | 従量電灯B | 346 | 306 | 376 | 336 | 335 | 470 | 656 | 578 | 493 | 492 | 4,388 | 454 | 388 | 346 | 306 | 376 | 336 | 335 | 470 | 656 | 578 | 493 | 492 | 5,230 | 9,618 |
| 5 | 上遠野浄水場 | 低圧電力 | 6,794 | 6,730 | 7,604 | 7,095 | 7,747 | 6,354 | 5,727 | 7,333 | 6,038 | 6,270 | 67,692 | 6,783 | 6,616 | 6,794 | 6,730 | 7,604 | 7,095 | 7,747 | 6,354 | 5,727 | 7,333 | 6,038 | 6,270 | 81,091 | 148,783 |
| | | 従量電灯B | 1,553 | 1,427 | 1,650 | 1,426 | 1,923 | 1,970 | 1,985 | 2,494 | 2,109 | 2,141 | 18,678 | 2,310 | 2,062 | 1,553 | 1,427 | 1,650 | 1,426 | 1,923 | 1,970 | 1,985 | 2,494 | 2,109 | 2,141 | 23,050 | 41,728 |
| 6 | 鷹ノ巣浄水場 | 従量電灯B | 450 | 462 | 473 | 458 | 526 | 726 | 1,584 | 1,688 | 1,480 | 1,592 | 9,439 | 472 | 441 | 450 | 462 | 473 | 458 | 526 | 726 | 1,584 | 1,688 | 1,480 | 1,592 | 10,352 | 19,791 |
| 7 | 入遠野導水ポンプ場 | 低圧電力 | 3,447 | 3,323 | 3,824 | 3,230 | 3,796 | 3,738 | 3,250 | 3,969 | 3,268 | 3,402 | 35,247 | 3,629 | 3,726 | 3,447 | 3,323 | 3,824 | 3,230 | 3,796 | 3,738 | 3,250 | 3,969 | 3,268 | 3,402 | 42,602 | 77,849 |
| | | 従量電灯B | 21 | 26 | 34 | 29 | 35 | 17 | 14 | 16 | 15 | 13 | 220 | 14 | 15 | 21 | 26 | 34 | 29 | 35 | 17 | 14 | 16 | 15 | 13 | 249 | 469 |
| 8 | 入遠野浄水場 | 低圧電力 | 6,665 | 6,422 | 7,824 | 6,766 | 7,242 | 6,933 | 6,153 | 7,810 | 6,300 | 6,065 | 68,180 | 6,568 | 7,490 | 6,665 | 6,422 | 7,824 | 6,766 | 7,242 | 6,933 | 6,153 | 7,810 | 6,300 | 6,065 | 82,238 | 150,418 |
| | | 従量電灯B | 932 | 642 | 766 | 594 | 834 | 1,576 | 1,632 | 2,105 | 1,752 | 1,806 | 12,639 | 1,912 | 1,433 | 932 | 642 | 766 | 594 | 834 | 1,576 | 1,632 | 2,105 | 1,752 | 1,806 | 15,984 | 28,623 |
| 計 | | | 25,536 | 24,703 | 27,836 | 24,744 | 28,485 | 29,218 | 29,575 | 33,704 | 28,168 | 28,014 | 279,983 | 27,831 | 28,088 | 25,536 | 24,703 | 27,836 | 24,744 | 28,485 | 29,218 | 29,575 | 33,704 | 28,168 | 28,014 | 335,902 | 615,885 |