

## 「寒川浄水場で使用する電力」仕様書

### 1 概要

- (1) 需要場所 神奈川県企業庁寒川浄水場  
神奈川県高座郡寒川町宮山4271番地
- (2) 業種及び用途 水道業(上水道業)  
(主要負荷:電動機、浄水処理設備)

### 2 仕様

#### (1) 電気方式等

##### ア 第2浄水場

- |                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| (ア) 供給電気方式      | 交流3相3線式              |
| (イ) 供給電圧(標準電圧)  | 60,000ボルト            |
| (ウ) 計量電圧(標準電圧)  | 60,000ボルト            |
| (エ) 標準周波数       | 50ヘルツ                |
| (オ) 受電方式        | 2回線受電(常用線、予備線)       |
| (カ) 自家発電設備の有無   | 有(1台 3,750キロボルトアンペア) |
| (キ) 蓄熱式負荷設備等の有無 | 無                    |

##### イ 第3浄水場

- |                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| (ア) 供給電気方式      | 交流3相3線式                               |
| (イ) 供給電圧(標準電圧)  | 60,000ボルト                             |
| (ウ) 計量電圧(標準電圧)  | 60,000ボルト                             |
| (エ) 標準周波数       | 50ヘルツ                                 |
| (オ) 受電方式        | 2回線受電(常用線、予備線)                        |
| (カ) 自家発電設備の有無   | 有(2台 4,000キロボルトアンペア、<br>500キロボルトアンペア) |
| (キ) 蓄熱式負荷設備等の有無 | 無                                     |

#### (2) 契約電力及び予定使用電力量(1年あたり)

##### ア 第2浄水場

- |             |      |               |
|-------------|------|---------------|
| (ア) 契約電力*   | 常時電力 | 2,900キロワット    |
|             | 予備電力 | 2,900キロワット    |
| (イ) 予定使用電力量 |      | 11,698,000kWh |

##### イ 第3浄水場

- |             |      |               |
|-------------|------|---------------|
| (ア) 契約電力*   | 常時電力 | 4,850キロワット    |
|             | 予備電力 | 4,850キロワット    |
| (イ) 予定使用電力量 |      | 30,061,000kWh |

※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。

#### (3) 契約期間

令和6年4月1日0時から令和9年3月31日24時まで

- |               |                     |
|---------------|---------------------|
| (4) 電力量等の検針   |                     |
| ア 自動検針装置※     | 有                   |
| イ 自動検針システムの取替 | (設置済み)              |
| ウ 電力会社の検針方法   | 遠隔自動検針              |
| エ 計量器の構成      | 電力需給用複合計器(通信機能付精密級) |

※自動検針装置は、第2浄水場及び第3浄水場にそれぞれ設置されている。

(5) 需給地点

第2浄水場及び第3浄水場それぞれの需要場所における神奈川県企業庁の施設した縮小型受電設備の受電用ブッシング端子と東京電力パワーグリッド株式会社の架空引込線との接続点

(6) 電気工作物の財産分界点

第2浄水場及び第3浄水場それぞれの需要場所における神奈川県企業庁の施設した縮小型受電設備の受電用ブッシング端子と東京電力パワーグリッド株式会社の架空引込線との接続点

(7) 保安上の責任分界点

(6)の電気工作物の財産分界点に同じ

3 その他

- (1) 力率は自動力率調整装置を設置し、契約期間中100パーセントを保持する予定。
- (2) 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有していない。
- (3) 力率の変動、その他の要因による電気料金の調整及び仕様書に定めのないその他の供給条件については、関東管内の旧一般電気事業者が定める標準(託送)供給条件による。なお、提案価格の算定にあたっては、力率は100パーセントとし、燃料費調整額及び再生可能エネルギー発電促進賦課金は考慮しないこと。
- (4) 自家発電設備は非常用であり、積算上は算定しないものとする。
- (5) 原則として神奈川県営発電所(相模発電所ほか10箇所)の電力受給の一般水力発電所で発電する電気(環境価値を含む)を供給すること。また、その量に応じた環境価値を証すること。

4 添付資料

- (1) 予定使用電力量…別紙1 ※令和6年度分とし、令和7・8年度は同様とする。
- (2) 電気使用実績表(令和3年4月～令和4年3月)…別紙2

## 令和6年度予定使用電力量

施設名 寒川第2浄水場

契約電力 2,900kW

年 月	最大需要 (kW)	総 使 用 電 力 量 (kWh)					力 率 (%)	備 考
		ピーク	夏季昼間	他季昼間	夜間	合計		
令和5年4月	2,900	0	0	450,000	509,000	959,000	100	
5月	2,900	0	0	403,000	581,000	984,000	100	
6月	2,900	0	0	487,000	471,000	958,000	100	
7月	2,900	101,000	369,000	0	528,000	998,000	100	
8月	2,900	103,000	376,000	0	521,000	1,000,000	100	
9月	2,900	97,000	352,000	0	510,000	959,000	100	
10月	2,900	0	0	487,000	492,000	979,000	100	
11月	2,900	0	0	441,000	518,000	959,000	100	
12月	2,900	0	0	451,000	527,000	978,000	100	
令和6年1月	2,900	0	0	451,000	567,000	1,018,000	100	
2月	2,900	0	0	417,000	487,000	904,000	100	
3月	2,900	0	0	572,000	430,000	1,002,000	100	
合計	34,800	301,000	1,097,000	4,159,000	6,141,000	11,698,000	—	

施設名 寒川第3浄水場

契約電力 4,850kW

年 月	最大需要 (kW)	総 使 用 電 力 量 (kWh)					力 率 (%)	備 考
		ピーク	夏季昼間	他季昼間	夜間	合計		
令和5年4月	4,850	0	0	1,131,000	1,309,000	2,440,000	100	
5月	4,850	0	0	1,032,000	1,496,000	2,528,000	100	
6月	4,850	0	0	1,247,000	1,219,000	2,466,000	100	
7月	4,850	258,000	949,000	0	1,361,000	2,568,000	100	
8月	4,850	267,000	982,000	0	1,374,000	2,623,000	100	
9月	4,850	243,000	889,000	0	1,285,000	2,417,000	100	
10月	4,850	0	0	1,277,000	1,292,000	2,569,000	100	
11月	4,850	0	0	1,134,000	1,354,000	2,488,000	100	
12月	4,850	0	0	1,237,000	1,390,000	2,627,000	100	
令和6年1月	4,850	0	0	1,088,000	1,447,000	2,535,000	100	
2月	4,850	0	0	1,041,000	1,259,000	2,300,000	100	
3月	4,850	0	0	1,402,000	1,098,000	2,500,000	100	
合計	58,200	768,000	2,820,000	10,589,000	15,884,000	30,061,000	—	

※電力需給に関する契約手続き時において、電力量等の数値は変更されることがある。

## 電気使用実績表(寒川第2浄水場)

年 月	契約電力 (kW)	最大需要電力 (kW)	総使用電力量(kWh)					備 考
			ピーク	夏季昼間	他季昼間	夜間	合計	
令和3年4月	2,900	2,496			446,130	506,622	952,752	
5月	2,900	2,514			410,298	575,526	985,824	
6月	2,900	2,532			494,154	471,234	965,388	
7月	2,900	1,470	101,220	368,766		527,340	997,326	
8月	2,900	1,476	101,340	369,384		527,232	997,956	
9月	2,900	1,458	95,826	351,672		510,402	957,900	
10月	2,900	1,446			483,216	502,386	985,602	
11月	2,900	1,452			444,726	510,096	954,822	
12月	2,900	1,428			453,828	527,274	981,102	
令和4年1月	2,900	2,550			455,304	567,402	1,022,706	
2月	2,900	1,932			416,484	486,054	902,538	
3月	2,900	1,938			636,282	351,618	987,900	
合計	—	—	298,386	1,089,822	4,240,422	6,063,186	11,691,816	

## 電気使用実績表(寒川第3浄水場)

年 月	契約電力 (kW)	最大需要電力 (kW)	総使用電力量(kWh)					備 考
			ピーク	夏季昼間	他季昼間	夜間	合計	
令和3年4月	4,850	4,032			1,158,211	1,323,677	2,481,888	
5月	4,850	3,840			1,057,523	1,497,013	2,554,536	
6月	4,850	3,840			1,242,550	1,215,242	2,457,792	
7月	4,850	4,104	263,113	964,744		1,382,215	2,610,072	
8月	4,850	3,888	261,851	960,123		1,375,594	2,597,568	
9月	4,850	3,888	246,975	905,572		1,317,197	2,469,744	
10月	4,850	3,864			1,251,527	1,306,537	2,558,064	
11月	4,850	3,912			1,158,624	1,324,176	2,482,800	
12月	4,850	4,320			1,218,125	1,371,259	2,589,384	
令和3年1月	4,850	3,816			1,079,407	1,414,625	2,494,032	
2月	4,850	3,792			1,027,372	1,235,706	2,263,078	
3月	4,850	3,744			1,605,360	897,792	2,503,152	
合計	—	—	771,939	2,830,439	10,798,699	15,661,033	30,062,110	