

電力供給仕様書

1 概要

- | | |
|------------|--|
| (1) 件名 | 六日町浄化センターで使用する電力の供給 |
| (2) 需要場所等 | 施設名 六日町浄化センター
履行場所 新潟県南魚沼市五日町 1967 番地 5 |
| (3) 業種（用途） | 下水処理場 |

2 仕様

- | | | |
|-----------|----------|-------------|
| (1) 電気方式等 | 電気方式 | 交流三相 3 線式 |
| | 周波数 | 50Hz |
| | 供給電圧 | 6,000V |
| | 計量電圧 | 6,000V |
| | 受電方式 | 1 回線受電 |
| | 設備容量 | 375kVA |
| | 蓄熱設備 | 無し |
| | 厨房設備 | 無し |
| | 予備電力 | 有り |
| | 消化ガス発電設備 | 有り 50kw×2 台 |
- (常時運転、系統連携 有り、逆潮流 無し)
一般送配電事業者から供給を受けていた時の契約種別
高圧季節別時間帯別電力 S

(2) 契約電力及び予定使用電力量

- ア 契約電力 別紙 2 のとおり
ただし、各月の契約電力は、その 1 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 別紙 2 のとおり（令和 2 年 4 月～令和 4 年 3 月）
ただし、気象条件や社会経済情勢によって増減する可能性がある。なお、見積金額の算定に当たっては、別紙 2 に記載の「契約電力」及び「予定使用電力量」により 1 年間の金額を算定し、供給期間の年数を乗ずること。
- ウ 最大需要電力実績 別紙 3 のとおり
- エ 使用電力量実績 別紙 3 のとおり

(3) 供給期間

令和 2 年 4 月 1 日 0 時から令和 4 年 3 月 31 日 24 時まで（2 年間）

(4) 供給地点

対象建物の当公社所有の開閉器の電源側接続点

(5) 電気工作物の財産分界点

供給地点に同じ。ただし、取引用計量装置は、一般送配電事業者の所有とする。

(6) 保安上の責任分界点

供給地点に同じ。

3 その他

(1) 原則として、入札公告に掲げる供給期間は同一単価とする。

(2) 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、南魚沼市管内の一般送配電事業者が定める特定規模需要の標準供給条件による。

(3) 見積金額の算定に当たっては、力率 100%とし、燃料費調整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。なお、実際の取引においては、毎月の実測力率により調整可能とし、燃料費調整単価については、南魚沼市管内の一般送配電事業者の算定方法と同様とする。

(4) 電力供給における料金その他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。

ア 契約電力の単位は 1kw とし、その端数は小数点以下第 1 位で四捨五入する。

イ 使用電力量の単位は 1kw とし、その端数は小数点以下第 1 位で四捨五入する。

ウ 料金その他の計算における合計金額の単位は 1 円とし、その小数点以下を切り捨てる。

エ 力率の単位は 1%とし、その端数は小数点第 1 位で四捨五入する。

オ 電気料金は、当公社が指定する提出先に提出するものとする。

(5) 使用電力量の検針後、検針結果(種別、使用電力量、単位、料金等)を速やかに所管支所へ通知するものとする。

(6) 電力量等の検針に必要な機器の準備及び機器交換作業等について調整が必要な場合には、一般送配電事業者と調整すること。

(7) この仕様書に定めのない事項については、双方協議の上、決定するものとする。

No.	施 設 名	予 定 使 用 電 力 量												計	契約電力 (kw)
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
1	六日町浄化センター (高圧)	81,144	77,776	80,818	90,798	85,137	76,291	70,995	75,616	85,608	111,737	105,119	83,547	1,024,586	200
内 訳	その他季	38,138	36,555	37,984				33,368	35,540	40,236	52,516	49,406	39,267	363,010	
	夜間	43,006	41,221	42,834	47,215	44,271	39,671	37,627	40,076	45,372	59,221	55,713	44,280	540,507	
	夏季				33,595	31,501	28,228							93,324	
	ピーク				9,988	9,365	8,392							27,745	
2															
3															
合 計		81,144	77,776	80,818	90,798	85,137	76,291	70,995	75,616	85,608	111,737	105,119	83,547	1,024,586	

補足：7月1日から9月30日までの期間を「夏季」とし、その他の期間を「その他季」とする。

注）令和3年1月～2月に消化ガス発電機（5 0 k w）を各月1台オーバーホールのため停止予定

契約種別		高圧季節別時間帯別電力 S														契約設備 電力(kw)	R1.12現在の 電力供給事業者
No.	施 設 名		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		
1	六日町浄化センター (高圧)	使用電力量(kwh)	71,871	68,888	71,583	80,422	75,408	67,573	62,882	66,975	75,825	76,648	70,786	74,000	862,861		東北電力(株)
		最大需要電力(kw)	159	165	162	164	176	186	135	164	167	167	168	155	186		
内 訳	その他季	使用電力量(kwh)	35,472	32,067	39,450				29,263	30,421	31,737	32,072	33,881	33,411	297,774		
	夜間	使用電力量(kwh)	36,399	36,821	32,133	41,410	38,193	37,060	33,619	36,554	44,088	44,576	36,905	40,589	458,347		
	夏期	使用電力量(kwh)				30,333	28,841	23,743							82,917		
	ピーク	使用電力量(kwh)				8,679	8,374	6,770							23,823		
2	(参考) 消化ガス発電設備 (50kW2台)	発電電力量(kwh)	72,863	74,787	72,961	75,052	74,452	71,062	75,162	72,307	75,473	70,651	64,171	75,078	874,019		
3		使用電力量(kwh)															
		最大需要電力(kw)															
	合 計	使用電力量(kwh)	71,871	68,888	71,583	80,422	75,408	67,573	62,882	66,975	75,825	76,648	70,786	74,000	862,861		
		最大需要電力(kw)															

補足：電力使用量及び最大需要電力は、平成30年度の実績