

仕 様 書

件名 仙台市水道局浄水施設電力需給

令和6年4月

仙 台 市 水 道 局  
浄水部 国見浄水課

## 1 概要

### (1) 対象施設, 業種・用途 及び 需要場所

ア	国見浄水場	官公所(水道施設)	仙台市青葉区国見 6 丁目 51-1
イ	国見浄水場 排水処理棟	官公所(水道施設)	仙台市青葉区国見 6 丁目 12
ウ	中原浄水場	官公所(水道施設)	仙台市青葉区芋沢字中原 24
エ	福岡浄水場	官公所(水道施設)	仙台市泉区福岡字台 103-2
オ	福岡取水場	官公所(水道施設)	仙台市泉区福岡字北泉 30
カ	宮床取水ポンプ場	官公所(水道施設)	黒川郡大和町宮床字摺萩 195-1
キ	中原第二補充貯水池	官公所(水道施設)	仙台市青葉区芋沢字中山下地内
ク	茂庭浄水場	官公所(水道施設)	仙台市太白区茂庭字上ノ原山 128

### (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)

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。

この契約の締結の日の属する年度の翌年度以降において, 当該契約に係る歳出予算に減額又は削除があった場合, この契約を変更し, 又は解除することができるものとする。

## 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「内訳書」のとおり
キ	常用自家発電設備	別紙「内訳書」のとおり
ク	非常用自家発電設備	別紙「内訳書」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「内訳書」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

契約期間中の予定使用電力量は, 別紙「内訳書」のとおりとする。

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)国見浄水場	東北電力(株)	高圧季節別時間帯別電力 S
(イ)国見浄水場 排水処理棟	東北電力(株)	高圧季節別時間帯別電力 S
(ウ)中原浄水場	東北電力(株)	高圧季節別時間帯別電力 S
(エ)福岡浄水場	東北電力(株)	高圧季節別時間帯別電力 S
(オ)福岡取水場	東北電力(株)	高圧季節別時間帯別電力 S
(カ)宮床取水ポンプ場	東北電力(株)	高圧季節別時間帯別電力 S
(キ)中原第二補充貯水池	東北電力(株)	高圧電力 S
(ク)茂庭浄水場	東北電力(株)	高圧季節別時間帯別電力 S

#### エ 力率

契約期間中の力率は、別紙「内訳書」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。

### 3 その他

#### (1) 計量器の設置及びその稼動に係る費用

計量器の設置、入替及びその他附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、計量器の稼動に伴う費用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5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) 余裕をも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、余裕をも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、契約書及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

(特記仕様書 別紙)

件名： 仙台市水道局浄水施設電力需給

### 実績使用電力量 及び 予定使用電力量

	実績使用電力量(KWh)		予定使用電力量(kWh)			
	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度		
4月	58,683	56,140		56,140		
5月	53,430	54,076		54,076		
6月	53,604	53,001		53,001		
7月	57,394	57,498		57,498		
8月	57,332	60,994		60,994		
9月	52,656	57,290		57,290		
10月	52,914	54,354	52,914			
11月	56,344	56,027	56,344			
12月	64,429	66,427	64,429			
1月	68,814	68,159	68,814			
2月	62,400	62,611	62,400			
3月	62,082	62,082	62,082			
合計	700,082	708,659	366,983	338,999		
契約期間 1ヵ年 計			705,982			

	実績使用電力量(KWh)		予定使用電力量(kWh)			
	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度		
4月	13,864	13,509		13,509		
5月	13,454	14,224		14,224		
6月	13,960	12,867		12,867		
7月	17,074	14,631		14,631		
8月	16,715	15,046		15,046		
9月	14,239	15,838		15,838		
10月	15,749	13,371	15,749			
11月	13,870	14,107	13,870			
12月	19,346	16,373	19,346			
1月	18,127	18,220	18,127			
2月	17,480	17,111	17,480			
3月	16,908	16,908	16,908			
合計	190,786	182,205	101,480	86,115		
契約期間 1ヵ年 計			187,595			

(特記仕様書 別紙)

件名： 仙台市水道局浄水施設電力需給

### 実績使用電力量 及び 予定使用電力量

	実績使用電力量 (KWh)		予定使用電力量 (kWh)			
	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度		
4月	104,569	102,235		102,235		
5月	102,656	103,781		103,781		
6月	101,519	101,477		101,477		
7月	110,250	112,535		112,535		
8月	110,627	120,074		120,074		
9月	103,152	110,822		110,822		
10月	103,054	106,110	106,110			
11月	103,213	107,155	107,155			
12月	114,402	116,262	116,262			
1月	118,093	117,084	117,084			
2月	109,520	108,693	108,693			
3月	110,519	110,519	110,519			
合計	1,291,574	1,316,747	665,823	650,924		
契約期間 1ヵ年 計			1,316,747			

	実績使用電力量 (KWh)		予定使用電力量 (kWh)			
	令和3年度	令和4年度	令和6年度	令和7年度		
4月	51,666	49,488		51,666		
5月	48,829	49,772		48,829		
6月	51,493	51,118		51,493		
7月	59,490	57,531		59,490		
8月	64,668	58,811		64,668		
9月	55,486	51,212		55,486		
10月	53,312	48,819	53,312			
11月	51,768	51,296	51,768			
12月	68,328	79,220	68,328			
1月	81,050	86,567	81,050			
2月	74,415	80,445	74,415			
3月	76,916	74,957	76,916			
合計	737,421	739,236	405,789	331,632		
契約期間 1ヵ年 計			737,421			

(特記仕様書 別紙)

件名： 仙台市水道局浄水施設電力需給

### 実績使用電力量 及び 予定使用電力量

#### 【 5 】 福岡取水場 ( 仙台市泉区福岡字北泉30 )

	実績使用電力量 (KWh)		予定使用電力量 (kWh)			
	令和3年度	令和4年度	令和6年度	令和7年度		
4月	222,674	206,889		222,674		
5月	223,021	219,014		223,021		
6月	202,350	226,029		202,350		
7月	210,809	231,901		210,809		
8月	204,659	219,307		204,659		
9月	201,940	209,583		201,940		
10月	206,876	272,861	206,876			
11月	203,940	270,200	203,940			
12月	212,954	278,892	212,954			
1月	214,030	281,185	214,030			
2月	187,557	257,528	187,557			
3月	211,252	257,845	211,252			
合計	2,502,062	2,931,234	1,236,609	1,265,453		
契約期間 1カ年 計			2,502,062			

#### 【 6 】 宮床取水ポンプ場 ( 黒川郡大和町宮床字摺菰195-1 )

	実績使用電力量 (KWh)		予定使用電力量 (kWh)			
	令和3年度	令和4年度	令和6年度	令和7年度		
4月	42,515	40,747		42,515		
5月	43,349	43,620		43,349		
6月	67,020	43,442		67,020		
7月	49,751	54,453		49,751		
8月	45,802	44,423		45,802		
9月	37,881	41,419		37,881		
10月	40,923	76,156	40,923			
11月	39,884	76,741	39,884			
12月	44,863	84,355	44,863			
1月	44,658	83,202	44,658			
2月	38,804	76,190	38,804			
3月	42,262	65,216	42,262			
合計	537,712	729,964	251,394	286,318		
契約期間 1カ年 計			537,712			

(特記仕様書 別紙)

件名： 仙台市水道局浄水施設電力需給

### 実績使用電力量 及び 予定使用電力量

#### 【 7 】 中原第二補充貯水池 ( 仙台市青葉区芋沢字中山下地内 )

	実績使用電力量(KWh)		予定使用電力量 (kWh)			
	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度		
4月	1,036	964		964		
5月	748	759		759		
6月	610	618		618		
7月	607	671		671		
8月	650	715		715		
9月	601	652		652		
10月	828	775	775			
11月	1,062	1,087	1,087			
12月	1,672	1,554	1,554			
1月	1,716	1,643	1,643			
2月	1,504	1,469	1,469			
3月	1,322	1,322	1,322			
合計	12,356	12,229	7,850	4,379		
契約期間 1ヵ年 計			12,229			

#### 【 8 】 茂庭浄水場 ( 仙台市太白区茂庭字上ノ原山128 )

	実績使用電力量(KWh)		予定使用電力量 (kWh)			
	令和3年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度		
4月	112,720	131,293		131,293		
5月	107,330	118,657		118,657		
6月	111,910	116,106		116,106		
7月	118,880	128,102		128,102		
8月	118,230	133,835		133,835		
9月	108,922	125,941		125,941		
10月	117,401	104,499	117,401			
11月	125,494	110,626	125,494			
12月	149,795	117,781	149,795			
1月	151,905	126,229	151,905			
2月	123,297	123,700	123,297			
3月	137,049		137,049			
合計	1,482,933	1,336,769	804,941	753,934		
契約期間 1ヵ年 計			1,558,875			



(1)入札金額積算内訳書(R6年10月-R7年9月分)

施設番号 第1号

指定項目・予定値	令和4年度実績												令和5年度実績												備考
	契約電力(予定): 140 kW 契約容量: 500 kVA												常用自家発電設備: 無し 非常用自家発電設備: 500 kVA												
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
予定使用電力量※(kWh)	52,914	56,344	64,428	68,814	62,400	62,082	56,140	54,076	53,001	57,498	60,894	57,290	52,914	56,344	64,428	68,814	62,400	62,082	56,140	54,076	53,001	57,498	60,894	57,290	計 705,982 kWh
契約電力(予定)(kW)	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	平均 132.3 kW
契約電力(実績)(kW)	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	平均 99.41 %
力率(予定)(%)	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	平均 99.41 %
力率(実績)(%)	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	平均 99.41 %
ピーク使用量(kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,431
昼間使用量(kWh)	26,284	27,831	29,841	30,155	30,604	31,590	27,511	23,766	28,621	22,638	24,987	21,942	26,284	27,831	29,841	30,155	30,604	31,590	27,511	23,766	28,621	22,638	24,987	21,942	28,917
夜間使用量(kWh)	26,630	28,513	34,488	38,659	31,796	30,492	28,629	30,310	24,380	28,350	28,620	28,917	26,630	28,513	34,488	38,659	31,796	30,492	28,629	30,310	24,380	28,350	28,620	28,917	74.4
最大需要電力(kW)	98	105	115	128	126	110	102	97	94	105	115	107	98	105	115	128	126	110	102	97	94	105	115	107	平均 75.45 %
負荷率(%)	75.0	74.5	71.8	74.7	68.8	78.4	76.4	71.4	78.3	76.1	73.7	74.4	75.0	74.5	71.8	74.7	68.8	78.4	76.4	71.4	78.3	76.1	73.7	74.4	平均 75.45 %
使用電力料金の算定区分																									
基本料金(円)	g ※1																								
ピーク料金(円)	h-d ※右欄単価																								
夏季料金(円)	i-e ※右欄単価																								
その他季料金(円)	j-e ※右欄単価																								
夜間料金(円)	k-e ※右欄単価																								
割引額(円)	l-b ※右欄単価																								
使用電力料(円)	Σ(g-k)-L【繰上】																								
※1 g-b ※右欄単価*(1.85-c/100)【少数第3位以下切り捨て】																									

施設番号 第2号

指定項目・予定値	令和4年度実績												令和5年度実績												備考
	契約電力(予定): 63 kW 契約容量: 160 kVA												常用自家発電設備: 無し 非常用自家発電設備: 無し												
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
予定使用電力量※(kWh)	15,749	13,870	19,346	18,127	17,480	16,908	13,509	14,224	12,867	14,631	15,046	15,838	15,749	13,870	19,346	18,127	17,480	16,908	13,509	14,224	12,867	14,631	15,046	15,838	計 187,595 kWh
契約電力(予定)(kW)	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	平均 61.7 kW
契約電力(実績)(kW)	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	平均 61.7 kW
力率(予定)(%)	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	平均 95.75 %
力率(実績)(%)	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	平均 95.75 %
ピーク使用量(kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,062
昼間使用量(kWh)	8,354	7,726	10,500	8,700	9,559	9,570	7,586	6,830	7,676	6,138	6,774	6,594	8,354	7,726	10,500	8,700	9,559	9,570	7,586	6,830	7,676	6,138	6,774	6,594	7,182
夜間使用量(kWh)	7,395	6,144	8,846	9,427	7,921	7,338	5,913	7,294	5,191	6,461	6,134	7,182	7,395	6,144	8,846	9,427	7,921	7,338	5,913	7,294	5,191	6,461	6,134	7,182	55
最大需要電力(kW)	52	54	58	59	58	56	48	50	47	50	50	55	52	54	58	59	58	56	48	50	47	50	50	55	平均 40.5 %
負荷率(%)	42.1	35.7	46.3	47.5	38.5	39.1	39.1	39.5	38.0	38.3	41.8	40.0	42.1	35.7	46.3	47.5	38.5	39.1	39.5	38.0	38.3	41.8	40.0	40.0	平均 40.5 %
使用電力料金の算定区分																									
基本料金(円)	g ※1																								
ピーク料金(円)	h-d ※右欄単価																								
夏季料金(円)	i-e ※右欄単価																								
その他季料金(円)	j-e ※右欄単価																								
夜間料金(円)	k-e ※右欄単価																								
割引額(円)	l-b ※右欄単価																								
使用電力料(円)	Σ(g-k)-L【繰上】																								
※1 g-b ※右欄単価*(1.85-c/100)【少数第3位以下切り捨て】																									

施設番号 第 3 号

仙台市青葉区学沢字中蔵24 中蔵浄水場 契約種別：高圧季節別時間帯別電力S													
契約電力(予定): 317 kW 設備容量: 1000 KVA 常用自家発電設備: 無し 非常用自家発電設備: 875 KVA													
指定項目・予定値	令和5年度実績						令和5年度実績						備考
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
予定使用電力量※(kWh)	106,110	107,155	116,262	117,084	108,683	110,519	102,235	103,781	101,477	112,535	120,074	110,822	計 1,316,747 kWh
契約電力(予定)(kW)	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	平均 319.3 kW
契約電力(実績)(kW)	320	320	320	317	317	317	320	320	320	320	320	320	
力率(予定)(%)	96	96	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	平均 97.08 %
力率(実績)(%)	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	
ピーク使用量(kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,619	11,785	10,013	
昼間使用量(kWh)	54,895	54,726	56,768	52,648	53,953	58,035	51,842	46,815	56,569	47,554	53,448	46,809	
夜間使用量(kWh)	51,415	52,429	59,494	64,436	54,740	52,484	50,393	56,966	44,908	54,362	54,831	54,000	
最大需要電力(kW)	288	296	303	313	311	299	291	287	280	301	308	317	
負荷率(%)	51.2	50.3	53.3	52.0	48.5	48.8	48.8	50.2	50.3	51.9	54.1	48.6	平均 50.87 %
使用電力量料金の算定区分													
基本料金(円)	使用電力量料金の算定明細												
ピーク料金(円)	g ※1												
夏季料金(円)	h=d*右欄単価												
その他委料金(円)	i=e*右欄単価												
夜間料金(円)	j=f*右欄単価												
割引額(円)	k=f*右欄単価												
使用電力量(円)	L=b*右欄単価												
Σ(g~k)-L【差数止】	Σ(g~k)-L【差数止】												
※1 g=b*右欄単価*(1.85-c/100)【少数第3位以下切り捨て】													

施設番号 第 4 号

仙台市青葉区福岡字台103-2 福岡浄水場 契約種別：高圧季節別時間帯別電力S													
契約電力(予定): 169 kW 設備容量: 500 KVA 常用自家発電設備: 無し 非常用自家発電設備: 625 KVA													
指定項目・予定値	令和3年度実績						令和3年度実績						備考
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
予定使用電力量※(kWh)	53,312	51,768	68,328	81,050	74,415	76,916	51,666	48,829	51,493	59,490	64,668	55,486	計 737,421 kWh
契約電力(予定)(kW)	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	平均 156.6 kW
契約電力(実績)(kW)	154	154	154	156	163	165	154	154	154	154	154	154	
力率(予定)(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	平均 100 %
力率(実績)(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
ピーク使用量(kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,288	7,869	6,417	
昼間使用量(kWh)	27,585	25,810	33,263	36,702	36,890	39,350	25,639	22,047	28,702	23,881	25,701	21,416	
夜間使用量(kWh)	25,727	25,958	35,065	44,348	37,525	37,566	26,027	26,782	22,791	28,520	31,098	27,653	
最大需要電力(kW)	108	124	141	158	163	165	106	109	125	137	140	111	
負荷率(%)	68.6	58.0	67.3	71.2	63.4	64.7	67.7	62.2	57.2	60.3	64.2	68.4	平均 64.5 %
使用電力量料金の算定区分													
基本料金(円)	使用電力量料金の算定明細												
ピーク料金(円)	g ※1												
夏季料金(円)	h=d*右欄単価												
その他委料金(円)	i=e*右欄単価												
夜間料金(円)	j=f*右欄単価												
割引額(円)	k=f*右欄単価												
使用電力量(円)	L=b*右欄単価												
Σ(g~k)-L【差数止】	Σ(g~k)-L【差数止】												
※1 g=b*右欄単価*(1.85-c/100)【少数第3位以下切り捨て】													

施設番号 第5号

**福岡取水場**  
 仙台市東区福岡字北原30  
 契約種別: 昼間季節別時間帯別電力S  
 契約容量: 1000 KVA  
 契約電力(予定): 451 kW  
 設備容量: 625 kVA  
 常用自家発電設備: 無し  
 非常用自家発電設備: 625 kVA

指定項目・予定値	令和3年度実績												備考
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
予定使用電力量※(kWh)	206,876	203,940	212,954	214,030	187,557	211,252	222,674	223,021	202,350	210,809	204,659	201,940	計 2,502,062 kWh
契約電力(予定)(kW)	451	451	451	451	451	451	451	451	451	451	451	451	451
契約電力(実績)(kW)	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412	平均 412 kW
力率(予定)(%)	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
力率(実績)(%)	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	平均 98.33%
ピーク使用量(kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,337	20,520	19,669	
昼間使用量(kWh)	99,852	83,485	95,171	87,857	85,160	102,500	105,201	92,779	102,676	78,156	76,274	73,329	
夜間使用量(kWh)	107,024	110,445	117,783	126,173	102,397	108,752	117,473	130,242	99,674	111,316	107,865	108,942	
最大需要電力(kW)	341	342	341	342	344	408	340	339	336	343	328	339	
負荷率(%)	84.3	82.8	86.7	86.9	75.7	71.7	91.0	91.4	83.6	85.4	87.2	82.7	平均 84.11%
使用電力料金の算定区分													
基本料金(円)	g※1												
ピーク料金(円)	h-d※右欄単価												
夏季料金(円)	i-e※右欄単価												
その他季料金(円)	j-e※右欄単価												
夜間料金(円)	k-f※右欄単価												
割引額(円)	L-b※右欄単価												
使用電力料(円)	Σ(g-h-k)-L【繰上】												
※1 g-b※右欄単価*(1.85-c/100)【少数第3位以下切り捨て】													

施設番号 第6号

**宮城取水ポンプ場**  
 黒川郡大町宮城字福原195-1  
 契約種別: 昼間季節別時間帯別電力S  
 契約容量: 500 KVA  
 契約電力(予定): 118 kW  
 設備容量: 400 kVA  
 常用自家発電設備: 無し  
 非常用自家発電設備: 400 kVA

指定項目・予定値	令和3年度実績												備考
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
予定使用電力量※(kWh)	40,923	39,884	44,863	44,658	38,804	42,282	42,515	43,349	67,020	49,751	45,802	37,881	計 537,712 kWh
契約電力(予定)(kW)	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118
契約電力(実績)(kW)	117	117	117	117	99	99	99	117	117	117	117	117	平均 114 kW
力率(予定)(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
力率(実績)(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	平均 100%
ピーク使用量(kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,128	4,593	3,915	
昼間使用量(kWh)	20,008	18,021	20,082	18,408	17,393	20,318	20,106	18,038	33,871	18,548	16,889	13,841	
夜間使用量(kWh)	20,915	21,863	24,781	26,250	21,411	21,944	22,409	25,311	33,149	26,075	24,320	20,125	
最大需要電力(kW)	87	86	91	92	63	80	80	62	99	98	69	87	
負荷率(%)	65.3	64.4	66.5	67.4	85.5	65.2	66.3	97.1	94.0	70.5	92.2	60.5	平均 74.74%
使用電力料金の算定区分													
基本料金(円)	g※1												
ピーク料金(円)	h-d※右欄単価												
夏季料金(円)	i-e※右欄単価												
その他季料金(円)	j-e※右欄単価												
夜間料金(円)	k-f※右欄単価												
割引額(円)	L-b※右欄単価												
使用電力料(円)	Σ(g-h-k)-L【繰上】												
※1 g-b※右欄単価*(1.85-c/100)【少数第3位以下切り捨て】													

施設番号 第7号

中原二ヶ所充貯水池

仙台市青葉区幸次字中山下地内

常用自家発電設備：無し  
非常用自家発電設備：無し

契約電力(予定)：6 kW  
設備容量：150 KVA

指定項目：予定値	令和6年度実績												備考
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
予定使用電力量※(kWh)	775	1,087	1,554	1,543	1,469	1,322	964	759	618	671	715	652	計12,228 kWh
契約電力(予定)(kW)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
契約電力(実績)(kW)	13	13	13	13	6	6	17	17	17	17	17	13	平均12.9 kW
力率(予定)(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	平均100%
力率(実績)(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
夏季使用量(kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
その他季使用量(kWh)	775	1,087	1,554	1,543	1,469	1,322	964	759	618	671	715	652	
最大需要電力(kW)	2	3	3	3	3	3	3	3	2	1	1	1	
負荷率(%)	53.8	50.3	71.9	76.1	68.0	30.6	44.6	35.1	42.9	93.2	99.3	90.6	平均63.0%
使用電力料金の算定区分													
f※1													単価入力欄(少数2位まで)
g※1													
h-d※右欄単価													
i-e※右欄単価													
その他季料金(円)													
割引額(円)													
使用電力料(円)													円/年

※1 f=b\*右欄単価\*(1.85-c/100)【少数第3位以下切り捨て】

施設番号 第8号

茂庭浄水場

仙台市太白区茂庭字上ノ原山128

常用自家発電設備：無し  
非常用自家発電設備：500 KVA

契約電力(予定)：381 kW  
設備容量：2000 KVA

指定項目：予定値	令和3年度実績												備考
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
予定使用電力量※(kWh)	117,401	125,494	149,795	151,905	123,297	137,049	131,293	118,657	116,106	128,102	133,835	125,941	計1,558,875 kWh
契約電力(予定)(kW)	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	
契約電力(実績)(kW)	366	366	366	366	366	378	381	381	381	381	381	381	平均374.5 kW
力率(予定)(%)	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	平均99.58%
力率(実績)(%)	100	99	99	100	100	100	99	99	99	100	100	100	
ピーク使用量(kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
昼間使用量(kWh)	53,659	54,855	62,638	58,761	52,032	60,882	58,036	45,551	57,209	46,907	50,428	45,451	
夜間使用量(kWh)	63,742	70,639	87,157	93,144	71,265	76,167	73,257	73,106	58,897	68,726	70,910	69,764	
最大需要電力(kW)	308	325	345	365	343	378	324	306	351	371	342	321	
負荷率(%)	52.9	53.6	60.3	57.8	49.9	50.4	56.3	53.9	45.9	48.0	54.4	54.5	平均53.2%
使用電力料金の算定区分													
g※1													単価入力欄(少数2位まで)
h-d※右欄単価													
i-e※右欄単価													
その他季料金(円)													
夜間料金(円)													
割引額(円)													
使用電力料(円)													円/年

※1 g=b\*右欄単価\*(1.85-c/100)【少数第3位以下切り捨て】

①仙台水道局浄水施設電力需給(単年合計)

【5/5】

年月	令和6年度					令和7年度					合計		
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月		8月	9月
予定使用電力量 (kWh)													7,558,623 kWh
予定契約電力 (kW)													(最大) 1,545 kW
使用電力料合計 (円) ①													円

(小数点以下を四捨五入)



設計金額(税込み) 円 (入札書記量額)

(契約期間 使用電力料合計)

《留意事項》

- 記載する料金単価は、消費税及び地方消費税相当額を含む金額とする。
- 夏季とは7月1日から9月30日までとし、その他季とは夏季以外の期間とする。
- ピーク時間帯は、夏季の毎日18時から16時までとし、休日等(※1)の該当する時間を除く。
- 昼間時間帯とは8時から22時までとし、ピーク時間帯及び休日等(※1)の該当する時間を除く。
- 夜間時間帯とは、ピーク時間帯及び昼間時間帯以外とする。
- 料金単価は、小数点以下第2位まで記入する。
- 入札において燃料費調整額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(再エネ賦課金)は考慮しない。(燃料費調整額及び再生エネ賦課金については、電力需給契約書による。)
- 入札において内訳書の提出がない者は、入札に参加できない。
- 入札書の金額と本内訳書の入札書記入額(税込込み金額)の金額が一致しなければならない。

※1 休日等とは、日曜日、「国民の祝日」に規定する休日、1月2日、1月3日、1月4日、4月30日、5月1日、5月2日、12月29日、12月30日及び12月31日をいう。