仕様書

1　件名

盛岡市上下水道局への電力供給

2　対象施設及び契約種別

(1)　盛岡市上下水道局本庁舎

No.	施設の名称	所在地	旧一般電気事業者が定める契約種別
①	盛岡市上下水道局本庁舎	盛岡市愛宕町６番８号	業務用電力

(2)　水道施設（７施設）

No.	施設の名称	所在地	旧一般電気事業者が定める契約種別	
			常時	付帯
①	中屋敷浄水場	盛岡市中屋敷町９番35号	高圧季節別時間帯別電力Ｓ	予備線
②	米内浄水場	盛岡市上米内字中居49番地	高圧季節別時間帯別電力Ｓ	予備電源
③	中津川取水場	盛岡市下米内一丁目10番30号	高圧季節別時間帯別電力Ｓ	予備電源
④	新庄浄水場	盛岡市加賀野字桜山86番地	高圧季節別時間帯別電力Ｓ	
⑤	沢田浄水場	盛岡市東中野字沢田７番地	高圧季節別時間帯別電力Ｓ	
⑥	本宮ポンプ場	盛岡市本宮三丁目36番32号	高圧季節別時間帯別電力Ｓ	予備線
⑦	北ノ浦ポンプ場	盛岡市繋字下猿田48番地１	高圧季節別時間帯別電力Ｓ	

(3)　下水道施設（13施設）

No.	施設の名称	所在地	旧一般電気事業者が定める契約種別
①	大沢川原雨水ポンプ場	盛岡市大沢川原一丁目５番20号	高圧電力Ｓ
②	中川雨水ポンプ場	盛岡市盛岡駅西通二丁目18番11号	
③	松園汚水中継ポンプ場	盛岡市東松園四丁目１番15号	
④	松園第二汚水中継ポンプ場	盛岡市小鳥沢一丁目28番16号	
⑤	蛇島汚水中継ポンプ場	盛岡市箱清水二丁目６番30号	
⑥	上赤平汚水中継ポンプ場	盛岡市黒石野三丁目24番40号	
⑦	名乗沢第二マンホールポンプ場	盛岡市山岸字大平99番地148	
⑧	中川原簡易水処理施設	盛岡市東安庭二丁目８番３号	
⑨	中川原雨水ポンプ場	盛岡市東安庭二丁目９番	
⑩	下道雨水ポンプ場	盛岡市神子田町９番34号	
⑪	神子田雨水ポンプ場	盛岡市鉈屋町11番14号	
⑫	三本柳ポンプゲート場	盛岡市三本柳25地割	
⑬	東見前ポンプゲート場	盛岡市東見前７地割	

3　供給期間

令和４年４月１日から令和６年３月31日まで

4　仕様

令和５年度から次のとおり施設の運用状況が変更になるが，下記の予定契約電力及び予定使用電力量はこれを考慮せずに算出しているので留意すること。

・盛岡市上下水道局本庁舎　非常用自家発電設備を稼働予定
（令和４年度以降に設置工事を実施予定。定格出力 50kVA 程度。）
・中屋敷浄水場　施設規模縮小のため，契約電力 340kW～160kW 程度を予定
・米内浄水場　　施設規模拡大のため，契約電力 630kW 程度を予定

なお，契約電力は施設の運用状況を変更した後に見直すこととする。

(1) 予定契約電力
別紙１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。

(2) 予定使用電力量
別紙２のとおり。ただし，気象条件や社会経済情勢によって増減する場合がある。なお，実績使用電気量が予定使用電力量に達しない場合でも料金の精算は行わない。

(3) その他の供給条件
力率割引又は割増，再生可能エネルギー発電促進賦課金及び燃料費調整額は，盛岡市管内の旧一般電気事業者が定める各契約種別の電気供給条件による。

(4) 協議体制
受注者は，協議の必要がある場合に来庁できる体制を整えておくこと。

5　使用電気料金の見積及び積算方法

(1) 積算に当たっては，施設ごとに，別紙１の区分で設定した単価と別紙２の予定契約電力及び予定使用電力量から算出の上，全施設の１年間の合計額を算出すること。
なお,「４　仕様」においても示したとおり一部の施設の運用状況が変更になるが，あくまで参考とし，算出に当たっては考慮しないこと。
(2) (1) の単価は，消費税及び地方消費税相当額を含むものとする。
(3) (1) の積算に当たり，力率は 100％とする。
(4) (1) の積算に当たり，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とする。
(5) (1) の金額の外に別途費用が必要となる場合には，当該経費も含めること。
(6) 積算において小数点以下の端数が生じた場合は，それぞれの施設の月ごとにこれを切り捨てる。
(7) 見積には，算出根拠を明示する内訳書（任意様式）を添付すること。

6　電力量の検針及び請求方法

(1) 電力量の検針方法は，事業者の提案による。
(2) 使用電力量の検針後，速やかに検針結果を盛岡市上下水道局総務課へ通知するものとする。
(3) 電力量等の検針に必要な機器の準備及び機器交換工事作業等について調整が必要な場合には，盛岡市管内の旧一般電気事業者と調整すること。
(4) 電気料金は，１月ごとに事業者から請求するものとする。
なお，電気料金の算出に当たっては，小数点以下を切り捨てとし，請求書の他に，内訳書（契約電力，使用電力量，最大需要電力，単価，料金，力率等）を添付のうえ，次のとおり提出するものとする。
ア　盛岡市上下水道局本庁舎：盛岡市上下水道局総務課（盛岡市愛宕町６番８号）
イ　水道施設（７施設）　　：同　　　　　　　浄水課（盛岡市加賀野字桜山 86 番地）
ウ　下水道施設（13施設）　：同　　　　　　　下水道施設管理課（盛岡市東安庭二丁目８番３号）
(5) 電気料金のほかに発生する経費は，１月ごとに事業者から請求するものとする。

（別紙１）

単価の区分

<table>
<tr><th>施設の名称</th><th colspan="2">単価の区分</th></tr>
<tr><td rowspan="3">本庁舎
下水道施設（13 施設）</td><td colspan="2">ア　基本料金</td></tr>
<tr><td rowspan="2">イ　電力量料金</td><td>夏季以外</td></tr>
<tr><td>夏季</td></tr>
<tr><td rowspan="6">中屋敷浄水場
本宮ポンプ場</td><td colspan="2">ア　基本料金</td></tr>
<tr><td colspan="2">イ　基本料金（予備線分）</td></tr>
<tr><td rowspan="4">ウ　電力量料金</td><td>夏季以外</td></tr>
<tr><td>夏季</td></tr>
<tr><td>ピーク時</td></tr>
<tr><td>夜間</td></tr>
<tr><td rowspan="6">米内浄水場
中津川取水場</td><td colspan="2">ア　基本料金</td></tr>
<tr><td colspan="2">イ　基本料金（予備電源分）</td></tr>
<tr><td rowspan="4">ウ　電力量料金</td><td>夏季以外</td></tr>
<tr><td>夏季</td></tr>
<tr><td>ピーク時</td></tr>
<tr><td>夜間</td></tr>
<tr><td rowspan="5">新庄浄水場
沢田浄水場
北ノ浦ポンプ場</td><td colspan="2">ア　基本料金</td></tr>
<tr><td rowspan="4">イ　電力量料金</td><td>夏季以外</td></tr>
<tr><td>夏季</td></tr>
<tr><td>ピーク時</td></tr>
<tr><td>夜間</td></tr>
</table>

（別紙２）

予定契約電力及び予定使用電力量

盛岡市上下水道局の電力供給（本庁舎・水道施設）

施設		予定使用電力量(kWh)												
		４月	５月	６月	７月	８月	９月	10月	11月	12月	１月	２月	３月	合計
盛岡市上下水道局本庁舎	夏季				4,211	13,242	20,671	6,391						44,515
予定平均契約電力：143kW	その他季	27,148	16,483	11,859	7,273			3,700	15,430	25,953	44,022	48,272	36,115	236,255
	計	27,148	16,483	11,859	11,484	13,242	20,671	10,091	15,430	25,953	44,022	48,272	36,115	280,770
	夏季昼間					68,235	69,471	64,648						202,354
①	その他季昼間	84,986	80,058	69,841	89,625				88,204	77,654	82,779	77,354	77,870	728,371
中屋敷浄水場	ピーク					17,909	16,621	15,661						50,191
予定平均契約電力：442kW	夜間	93,998	89,299	104,460	86,210	95,427	99,947	96,002	90,030	96,206	102,178	115,774	93,598	1,163,129
	計	178,984	169,357	174,301	175,835	181,571	186,039	176,311	178,234	173,860	184,957	193,128	171,468	2,144,045
	夏季昼間				35,257	83,471	101,489	49,902						270,119
②	その他季昼間	118,678	81,134	124,567	73,091			40,026	115,722	112,071	96,047	131,739	112,162	1,005,237
米内浄水場	ピーク				9,663	22,572	27,327	13,178						72,740
予定平均契約電力：468kW	夜間	107,594	137,203	105,377	100,926	121,775	106,687	113,484	108,550	108,326	160,533	127,585	112,571	1,410,611
	計	226,272	218,337	229,944	218,937	227,818	235,503	216,590	224,272	220,397	256,580	259,324	224,733	2,758,707
	夏季昼間				21,861	50,116	60,077	30,055						162,109
③	その他季昼間	65,681	45,082	70,266	43,841			23,982	70,621	66,468	52,999	74,480	61,546	574,966
中津川取水場	ピーク				5,884	13,547	15,926	7,978						43,335
予定平均契約電力：310kW	夜間	71,147	83,448	69,165	70,396	84,797	73,817	75,773	74,390	73,342	91,987	76,769	70,105	915,136
	計	136,828	128,530	139,431	141,982	148,460	149,820	137,788	145,011	139,810	144,986	151,249	131,651	1,695,546
	夏季昼間				14,401	35,399	50,257	20,382						120,439
④	その他季昼間	50,654	33,595	45,038	27,578			13,222	43,719	46,796	39,650	56,855	47,518	404,625
新庄浄水場	ピーク				3,329	8,768	13,690	5,284						31,071
予定平均契約電力：293kW	夜間	43,182	50,893	35,351	35,334	42,351	38,122	37,152	34,678	37,944	58,281	46,773	41,730	501,791
	計	93,836	84,488	80,389	80,642	86,518	102,069	76,040	78,397	84,740	97,931	103,628	89,248	1,057,926

（別紙２）

予定契約電力及び予定使用電力量

盛岡市上下水道局の電力供給（水道施設）

施設		予定使用電力量(kWh)												
		４月	５月	６月	７月	８月	９月	10 月	11 月	12 月	１月	２月	３月	合計
⑤ 沢田浄水場 予定平均契約電力：87kW	夏季昼間				4,451	8,721	11,112	3,900						28,184
	その他季昼間	13,744	9,661	12,249	5,734			6,368	13,289	15,333	13,782	16,409	14,194	120,763
	ピーク				1,384	3,316	3,751	1,510						9,961
	夜間	15,043	16,423	12,930	11,384	14,074	13,517	12,919	14,176	15,176	21,599	17,487	15,312	180,040
	計	28,787	26,084	25,179	22,953	26,111	28,380	24,697	27,465	30,509	35,381	33,896	29,506	338,948
⑥ 本宮ポンプ場 予定平均契約電力：63kW	夏季昼間				4,655	6,185	6,810	1,794						19,444
	その他季昼間	8,229	5,781	8,396	2,491			5,425	7,805	7,650	6,748	9,046	7,490	69,061
	ピーク				1,113	1,432	1,629	424						4,598
	夜間	12,954	11,753	10,699	12,478	15,276	14,974	13,813	14,187	13,533	15,556	13,482	12,587	161,292
	計	21,183	17,534	19,095	20,737	22,893	23,413	21,456	21,992	21,183	22,304	22,528	20,077	254,395
⑦ 北ノ浦ポンプ場 予定平均契約電力：50kW	夏季昼間				41	780	1,268	1,038						3,127
	その他季昼間	1,155	457	520	767			45	534	715	1,155	1,359	1,737	8,444
	ピーク				11	150	217	226						604
	夜間	9,525	7,246	5,372	7,126	10,802	11,746	11,344	11,138	10,762	10,565	8,602	8,494	112,722
	計	10,680	7,703	5,892	7,945	11,732	13,231	12,653	11,672	11,477	11,720	9,961	10,231	124,897

（別紙２）

予定契約電力及び予定使用電力量

盛岡市上下水道局の電力供給（下水道施設）

施設		予定使用電力量(kWh)												
		４月	５月	６月	７月	８月	９月	10月	11月	12月	１月	２月	３月	合計
①	夏季					3,473	3,110	2,833						9,416
大沢川原雨水ポンプ場	その他季	8,809	4,070	3,969	3,572				3,135	3,592	8,106	9,846	8,842	53,941
予定平均契約電力：33kW	計	8,809	4,070	3,969	3,572	3,473	3,110	2,833	3,135	3,592	8,106	9,846	8,842	63,357
②	夏季				134	4,101	4,118	3,789						12,142
中川雨水ポンプ場	その他季	4,953	4,556	4,202	3,884			131	4,067	4,753	4,804	5,003	4,470	40,823
予定平均契約電力：13kW	計	4,953	4,556	4,202	4,018	4,101	4,118	3,920	4,067	4,753	4,804	5,003	4,470	52,965
③	夏季				3,831	15,318	11,542	7,831						38,522
松園汚水中継ポンプ場	その他季	12,222	10,538	11,101	7,715			2,975	10,413	10,318	10,643	11,422	10,933	98,280
予定平均契約電力：115kW	計	12,222	10,538	11,101	11,546	15,318	11,542	10,806	10,413	10,318	10,643	11,422	10,933	136,802
④	夏季				3,953	19,903	14,408	9,039						47,303
松園第二汚水中継ポンプ場	その他季	14,544	12,929	13,578	9,225			3,874	12,539	13,512	14,435	15,071	15,641	125,348
予定平均契約電力：79kW	計	14,544	12,929	13,578	13,178	19,903	14,408	12,913	12,539	13,512	14,435	15,071	15,641	172,651
⑤	夏季				2,811	13,216	9,513	6,013						31,553
蛇島汚水中継ポンプ場	その他季	9,270	8,160	8,406	5,805			2,541	8,085	8,033	8,526	8,628	8,875	76,329
予定平均契約電力：41kW	計	9,270	8,160	8,406	8,616	13,216	9,513	8,554	8,085	8,033	8,526	8,628	8,875	107,882
⑥	夏季				3,005	13,365	10,425	6,575						33,370
上赤平汚水中継ポンプ場	その他季	10,934	9,716	9,949	7,012			2,818	9,390	9,258	9,864	10,089	9,994	89,024
予定平均契約電力：58kW	計	10,934	9,716	9,949	10,017	13,365	10,425	9,393	9,390	9,258	9,864	10,089	9,994	122,394
⑦	夏季				2,903	8,396	5,671	3,295						20,265
名乗沢第二マンホールポンプ場	その他季	5,510	4,591	5,071	3,217			1,568	4,639	4,789	5,112	5,344	5,799	45,640
予定平均契約電力：75kW	計	5,510	4,591	5,071	6,120	8,396	5,671	4,863	4,639	4,789	5,112	5,344	5,799	65,905
⑧	夏季				31,825	62,870	40,716	9,631						145,042
中川原簡易水処理施設	その他季	27,223	19,583	25,604	12,642			9,052	19,867	25,841	34,644	37,027	28,823	240,306
予定平均契約電力：362kW	計	27,223	19,583	25,604	44,467	62,870	40,716	18,683	19,867	25,841	34,644	37,027	28,823	385,348

施設		予定使用電力量(kWh)												
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
⑨	夏季				1,745	3,441	3,404	1,709						10,299
中川原雨水ポンプ場	その他季	4,457	3,874	3,638	1,753			1,812	4,179	4,337	5,479	6,260	4,994	40,783
予定平均契約電力：16kW	計	4,457	3,874	3,638	3,498	3,441	3,404	3,521	4,179	4,337	5,479	6,260	4,994	51,082
⑩	夏季				2,178	5,200	4,700	2,411						14,489
下道雨水ポンプ場	その他季	6,043	4,596	4,441	2,489			2,110	4,757	5,241	8,213	8,524	7,733	54,147
予定平均契約電力：50kW	計	6,043	4,596	4,441	4,667	5,200	4,700	4,521	4,757	5,241	8,213	8,524	7,733	68,636
⑪	夏季				2,873	6,176	5,884	3,222						18,155
神子田雨水ポンプ場	その他季	9,000	6,689	5,919	3,283			2,819	6,696	8,235	11,712	11,631	10,528	76,512
予定平均契約電力：55kW	計	9,000	6,689	5,919	6,156	6,176	5,884	6,041	6,696	8,235	11,712	11,631	10,528	94,667
⑫	夏季				617	766	721	284						2,388
三本柳ポンプゲート場	その他季	855	737	729	412			425	806	966	1,257	1,207	923	8,317
予定平均契約電力：25kW	計	855	737	729	1,029	766	721	709	806	966	1,257	1,207	923	10,705
⑬	夏季				581	932	945	378						2,836
東見前ポンプゲート場	その他季	1,486	1,165	1,008	367			623	1,352	1,616	2,000	1,919	1,543	13,079
予定平均契約電力：15kW	計	1,486	1,165	1,008	948	932	945	1,001	1,352	1,616	2,000	1,919	1,543	15,915