

令和 5 年度

処理場施設等で使用する電力

仕様書

様式6－1

電力調達仕様書（高圧）

1 概要

(1) 適用範囲

本仕様書は、次に掲げる需要場所で使用する電力の調達について適用する。

- (2) 需要場所
 (3) 用途

2 調達仕様

(1) 供給電気方式等

- ア 供給電気方式
- イ 供給電圧（標準電圧）
- ウ 計量電圧（標準電圧）
- エ 標準周波数
- オ 受電方式
- カ 自家発電設備
- キ 蓄熱設備等

別紙「仕様書別記一覧」のとおり

(2) 契約電力（最大使用電力）及び予定使用電力量

- ア 契約電力 別添1のとおり（ただし、実際の取引における各月の契約電力は、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 1,658,600kWh

(3) 調達期間

令和5年8月1日0時から令和6年9月30日24時まで

(4) 需給地点

(5) 電気工作物の財産分界点

(6) 保安上の責任分界点

(7) 力率

力率は、その1月のうち毎日午前8時から午後10時までの時間における平均力率とする。

力率の単位は、パーセントとし、その端数は、小数点以下第1位を四捨五入とする。（瞬間力率が進み力率となる場合には、その瞬間力率は100パーセントとする。）

(8) その他

- ア 力率の変動、その他の要因による電気料金の調整及び契約書、仕様書に定めのないその他の供給条件については、北海道管内の一般送配電事業者

が定める供給条件によるほか、発注者受注者双方協議のうえこれを定める。

なお、入札価格の算定にあたっては、力率は100%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を考慮しないこと。

イ 電力供給事業者が変更となる場合、落札者は、契約締結後遅滞なく変更に必要な申込み等を行うこと。

3 添付資料

- (1) 月別予定使用電力量
- (2) 過去月別使用電力量等実績(令和4年2月～令和5年1月)

仕様書別記一覧

**処理場管理事務所
月別使用予定電力量**

	月	力率 (%)	契約電力 (kw)	使用予定電力量 (kwh)
令和 5 年度	8	100	39	6,700
	9	100	39	5,200
	10	100	39	4,800
	11	100	39	5,300
	12	100	39	6,300
	1	100	39	7,100
	2	100	39	6,300
	3	100	39	5,900
令和 6 年度	4	100	39	4,600
	5	100	39	4,300
	6	100	39	4,600
	7	100	39	7,000
	8	100	39	6,700
	9	100	39	5,200
	合 計			80,000

山本処理場
月別使用予定電力量

	月	力率 (%)	契約電力 (kw)	使用予定電力量 (kwh)
令和 5 年度	8	100	96	35,200
	9	100	96	32,000
	10	100	96	35,100
	11	100	96	38,300
	12	100	96	45,200
	1	100	96	46,300
	2	100	96	35,100
	3	100	96	40,200
令和 6 年度	4	100	96	41,200
	5	100	96	41,200
	6	100	96	34,300
	7	100	96	35,900
	8	100	96	35,200
	9	100	96	32,000
	合 計			527,200

**東米里排水処理施設
月別使用予定電力量**

	月	力率 (%)	契約電力 (kw)	使用予定電力量 (kwh)
令和5年度	8	100	66	11,400
	9	100	66	11,100
	10	100	66	10,800
	11	100	66	11,800
	12	100	66	13,800
	1	100	66	14,900
	2	100	66	12,600
	3	100	66	14,300
令和6年度	4	100	66	14,300
	5	100	66	15,000
	6	100	66	14,400
	7	100	66	11,700
	8	100	66	11,400
	9	100	66	11,100
	合 計			178,600

第2山口処理場
月別使用予定電力量

	月	力率 (%)	契約電力 (kw)	使用予定電力量 (kwh)
令和 5 年度	8	100	16	5,200
	9	100	16	3,100
	10	100	16	1,400
	11	100	16	2,600
	12	100	16	1,500
	1	100	16	2,000
	2	100	16	1,900
	3	100	16	2,000
令和 6 年度	4	100	16	2,900
	5	100	16	3,800
	6	100	16	4,600
	7	100	16	5,700
	8	100	16	5,200
	9	100	16	3,100
	合 計			45,000

**第3山口汚水処理施設
月別使用予定電力量**

	月	力率 (%)	契約電力 (kw)	使用予定電力量 (kwh)
令和 5 年度	8	100	56	17,400
	9	100	56	16,700
	10	100	56	17,100
	11	100	56	19,400
	12	100	56	25,400
	1	100	56	26,500
	2	100	56	23,200
	3	100	56	23,500
令和 6 年度	4	100	56	19,000
	5	100	56	17,100
	6	100	56	16,000
	7	100	56	15,700
	8	100	56	17,400
	9	100	56	16,700
	合 計			271,100

クリーンセンター
月別使用予定電力量

	月	力率 (%)	契約電力 (kw)	使用予定電力量 (kwh)
令和 5 年度	8	100	97	28,400
	9	100	97	26,400
	10	100	97	27,600
	11	100	97	28,300
	12	100	97	31,500
	1	100	97	30,700
	2	100	97	28,900
	3	100	97	31,600
令和 6 年度	4	100	97	28,800
	5	100	97	27,800
	6	100	97	27,700
	7	100	97	28,000
	8	100	97	28,400
	9	100	97	26,400
	合 計			400,500

モエレ処理場
月別使用予定電力量

	月	力率 (%)	契約電力 (kw)	使用予定電力量 (kwh)
令和 5 年度	8	100	34	9,900
	9	100	34	9,700
	10	100	34	11,700
	11	100	34	11,700
	12	100	34	12,300
	1	100	34	13,300
	2	100	34	11,500
	3	100	34	12,200
令和 6 年度	4	100	34	11,500
	5	100	34	10,000
	6	100	34	11,200
	7	100	34	11,600
	8	100	34	9,900
	9	100	34	9,700
	合 計			156,200

**処理場管理事務所
過去月別使用電力量等実績**

	月	力率 (%)	最大電力 (kw)	使用電力量 (kwh)
令和 3 年 度	2	100	33	6,293
	3	100	28	5,882
令和 4 年 度	4	100	24	4,632
	5	100	33	4,258
	6	100	29	4,601
	7	100	39	6,982
	8	100	39	6,679
	9	100	33	5,210
	10	100	39	4,776
	11	100	39	5,261
	12	100	39	6,336
	1	100	39	7,111
	合 計			68,021

山本処理場
過去月別使用電力量等実績

	月	力率 (%)	最大電力 (kw)	使用電力量 (kwh)
令和 3 年 度	2	100	77	35,104
	3	100	77	40,236
令和 4 年 度	4	99	91	41,219
	5	99	96	41,237
	6	100	86	34,296
	7	100	91	35,931
	8	99	84	35,245
	9	100	80	31,958
	10	100	96	35,099
	11	100	96	38,270
	12	99	96	45,182
	1	100	96	46,257
	合 計			460,034

**東米里排水処理施設
過去月別使用電力量等実績**

	月	力率 (%)	最大電力 (kw)	使用電力量 (kwh)
令和 3 年度	2	100	66	12,553
	3	100	61	14,273
令和 4 年度	4	100	59	14,273
	5	100	58	14,977
	6	100	60	14,394
	7	100	58	11,711
	8	100	56	11,418
	9	100	55	11,096
	10	100	66	10,841
	11	100	66	11,775
	12	100	66	13,769
	1	100	66	14,875
	合 計			155,955

第2山口処理場
過去月別使用電力量等実績

	月	力率 (%)	最大電力 (kw)	使用電力量 (kwh)
令和 3 年度	2	100	12	1,911
	3	100	11	2,003
令和 4 年度	4	100	12	2,907
	5	100	8	3,825
	6	100	13	4,638
	7	100	16	5,701
	8	100	16	5,154
	9	100	10	3,107
	10	100	16	1,403
	11	100	16	2,624
	12	100	16	1,501
	1	100	16	1,966
	合 計			36,740

**第3山口汚水処理施設
過去月別使用電力量等実績**

	月	力率 (%)	最大電力 (kw)	使用電力量 (kwh)
令和 3年 度	2	100	56	23,238
	3	100	43	23,545
令和 4年 度	4	100	41	19,012
	5	100	35	17,134
	6	100	34	15,976
	7	100	36	15,745
	8	100	40	17,352
	9	100	40	16,698
	10	100	56	17,119
	11	100	56	19,369
	12	100	56	25,381
	1	100	56	26,462
	合 計			237,031

クリーンセンター
過去月別使用電力量等実績

	月	力率 (%)	最大電力 (kw)	使用電力量 (kwh)
令和 3 年度	2	100	94	28,938
	3	100	95	31,556
令和 4 年度	4	100	91	28,807
	5	100	88	27,795
	6	100	87	27,707
	7	100	92	27,951
	8	100	91	28,449
	9	100	86	26,351
	10	100	97	27,578
	11	100	97	28,339
	12	100	97	31,525
	1	100	97	30,680
	合 計			345,676

モエレ処理場
過去月別使用電力量等実績

	月	力率 (%)	最大電力 (kw)	使用電力量 (kwh)
令和 3 年度	2	100	26	11,451
	3	100	29	12,191
令和 4 年度	4	100	32	11,462
	5	100	31	10,034
	6	100	31	11,183
	7	100	32	11,599
	8	100	31	9,926
	9	100	32	9,650
	10	100	34	11,682
	11	100	34	11,693
	12	100	34	12,289
	1	100	34	13,287
	合 計			136,447