

横川発電所など3ヶ所の売電に係る仕様書

1 適用

この仕様書は、山形県企業局（以下「企業局」という。）が所有する横川発電所など3ヶ所で発電する電力の売電に適用する。

2 業務の内容

(1) 概要

企業局は、次に掲げる発電所（以下「本発電所」という。）で発電する電力のうち、本発電所内の消費電力等の必要電力を除いた全ての電力を買受人に売電するものとする。

本発電所は、「再生可能エネルギー電気の利用の促進に関する特別措置法（平成23年法律第108号）」（以下「再エネ特措法」という。）により認定を受けた発電所である。本発電所の売電は、再エネ特措法第18条第1項の規定に基づき電気事業者が定めた再生可能エネルギー電気卸供給約款における再生可能エネルギー電気特定卸供給により行うものである。

また、買受人は、企画提案した「非化石価値の活用（提案があった場合）」、「地域への貢献・還元事業」及び「企業局事業の推進（提案があった場合）」への取組み（以下「非化石価値活用事業等」という。）を行うものとする。

(2) 対象発電所

表1 対象発電所

電源	発電所名	所在地	最大出力 (キロワット)
水力	横川発電所	山形県西置賜郡小国町大字綱木箱口	6,300
〃	温海川発電所	山形県鶴岡市一霞字布滝	1,000
風力	県営酒田風力発電所	山形県酒田市浜中	6,900 (2,300kW×3基)

(3) 売電期間

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) 受給電力量

- ① 実際の売電にあつては、企業局が買受人に供給する電力量（以下「受給電力量」という。）が予定売電電力量と比較して増減がある場合でも買受人はその全量を購入するものとする。
- ② 発電所別予定売電電力量を表2に、発電所別月別予定売電電力量を別表1に示す。ただし、本発電所は、水力発電と風力発電であることから気象状況等により受給電力量が変動するため、予定売電電力量を保証するものではない。

なお、参考として、過去10年間の発電所別月別売電電力量の実績を別表2に示す。

表2 発電所別予定売電電力量 kWh

発電所名	令和6年度	令和7年度	令和8年度
横川発電所	25,117,000	25,117,000	24,988,000
温海川発電所	5,060,000	5,042,000	3,684,000
県営酒田風力発電所	17,802,000	17,802,000	17,802,000
計	47,979,000	47,961,000	46,474,000

(5) 発電予想

企業局は、原則として、毎日の発電予想電力（以下「発電パターン」という。）を前日（10時頃）までに通知する。通知方法等については、企業局と買受人との協議により別途覚書に定め、買受人の都合による発電パターンの変更は原則として認めない。

表3 発電予想の通知

通知の内容	各発電所の翌日の発電パターン（kW・h時）
通知の期限	前日の午前10時頃まで（協議により決定する。）

(6) 発電の停止又は制限

企業局は、発電パターンの通知以降において、河川流入の状況及び次の事由等により、発電を停止又は制限し、また、発電パターンを変更することができるものとする。なお、企業局は可能な範囲において、発電停止時間の縮小や事前の通知に努めるものとする。

- ① 発電所の設備の故障
- ② 災害等の発生又はそのおそれがある場合
- ③ ダム管理者及び河川の利水者等（土地改良区など）からの要請
- ④ 送電線、配電線の停止等に起因する送配電事業者からの要請
- ⑤ 河川内事故の発生など、警察機関、消防機関、水防機関、河川管理者等からの要請
- ⑥ 電力広域的運営推進機関の指示等
- ⑦ その他保安上の必要がある場合

(7) 設備の点検、修繕等に伴う発電停止

企業局は、設備の機能を維持するため、点検、修繕等（以下「点検等」という。）により発電を停止することがある。その場合、原則として、企業局は発電停止日時等を買受人へ事前に通知する。ただし、設備の不具合等により、緊急に点検等を実施する必要がある場合には、発電停止と同時に通知することができるものとする。なお、企業局は、発電停止時間の縮小に努めるものとする。

3 電力量料金

(1) 電力量料金の算定

買受人が企業局に支払う毎月の電力量料金は、原則として当該月の受給電力量に契約単価を乗じた額に消費税等相当額を加えた額とする。

$$\text{電力量料金} = \text{当該月の受給電力量} \times \text{契約単価} + \text{消費税等相当額}$$

※ 消費税等相当額とは、消費税法の規定により課される消費税及び地方消費税法の規定により課される地方消費税に相当する金額をいう。なお、消費税等相当額の単位は1円とし、その端数は切り捨てる。

(2) 電力量料金の支払い

原則として、企業局は（1）により算定した電力量料金を検針日の翌月の10日までに買受人に請求し、買受人は、同月末日（以下「支払期日」という。）までに企業局に支払うものとする。なお、買受人は、支払期日までに料金を納付しない場合は、その延滞日数につき、所定の遅延利息を加算して、企業局に支払うものとする。

4 その他

(1) 託送供給等の契約

買受人は、託送供給等の契約が必要となる場合には、本契約に係る売電が遅滞なく行えるよう、速やかに買受人の負担で必要な契約を締結しなければならない。

(2) 取引用計量器からの通信線等の接続

買受人の希望により発電所内に設置した取引用計量器から通信線を設ける場合、あるいは計量器等を設ける場合は、事前に企業局の承諾を受けたうえで、工事を行うことができる。ただし、契約期間満了後又は必要がなくなった場合は速やかに設置した設備等の撤去及び原状回復を行うものとし、設置及び撤去等に係る費用は全て買受人の負担とする。

(3) 契約期間満了時における引継事務

買受人は、この契約の期間満了又は解除があった場合には、次に企業局と契約を締結する者に対して、名義の変更、託送供給の契約等における必要な事務を遅滞なく行うものとする。

(4) 守秘義務

買受人は、本業務上知り得た内容を第三者に漏らしてはならない。このことは、契約期間満了後においても同様とする。

また、買受人は、契約図書及び業務関係図書を契約の履行のために使用する以外の目的で第三者に使用させ、又はその内容を伝達してはならない。

(5) インバランス対応

買受人がインバランスに関する対応（バランシンググループの形成やインバランス調整、インバランス料金の負担など）を行うものとする。

(6) 電力広域的運営推進機関への手続き

発電計画、作業停止計画など電力広域的運営推進機関への提出その他手続きすべては買受人が行うものとする。

(7) 需給運用に関する覚書の作成

企業局及び買受人は、電力の受給に関する運用を円滑に行うための必要事項を定めた覚書を双方協議して作成するものとする。

(8) 販売計画及び非化石価値活用事業等の計画

買受人は、企業局から購入した電力の販売及び非化石価値活用事業等を実施するにあたり、企業局と協議を行い、実施計画書を作成するものとする。

なお、作成した実施計画書に変更が生じた場合は、企業局と協議のうえ変更計画書を作成するものとする。

(9) 販売実績及び非化石価値活用事業等の実績報告

① 販売実績

売電期間中の各月の電気の販売実績について、速やかに企業局に提出すること。

② 非化石価値活用事業等の実績

買受人は、非化石価値活用事業等について、記載内容、提出期限等を企業局と協議のうえ、実施状況を報告するものとする。

なお、企業局から求めがあった場合は、その都度提出するものとする。

別表 1

発電所別月別予定売電電力量

単位:kWh

令和6年度				
月	横川	温海川	風力	計
4	4,398,000	680,000	1,301,000	6,379,000
5	4,071,000	486,000	1,230,000	5,787,000
6	1,626,000	218,000	901,000	2,745,000
7	1,421,000	348,000	823,000	2,592,000
8	751,000	281,000	1,004,000	2,036,000
9	662,000	280,000	1,193,000	2,135,000
上期計	12,929,000	2,293,000	6,452,000	21,674,000
10	553,000	349,000	1,269,000	2,171,000
11	2,188,000	515,000	1,727,000	4,430,000
12	3,336,000	613,000	2,419,000	6,368,000
1	1,458,000	405,000	2,633,000	4,496,000
2	1,273,000	318,000	1,755,000	3,346,000
3	3,380,000	567,000	1,547,000	5,494,000
下期計	12,188,000	2,767,000	11,350,000	26,305,000
年度計	25,117,000	5,060,000	17,802,000	47,979,000

※ 送配電事業者の作業停電は含まれていません。

単位:kWh

令和7年度				
月	横川	温海川	風力	計
4	4,398,000	680,000	1,301,000	6,379,000
5	4,071,000	486,000	1,230,000	5,787,000
6	1,626,000	218,000	901,000	2,745,000
7	1,421,000	348,000	823,000	2,592,000
8	751,000	281,000	1,004,000	2,036,000
9	662,000	280,000	1,193,000	2,135,000
上期計	12,929,000	2,293,000	6,452,000	21,674,000
10	553,000	349,000	1,269,000	2,171,000
11	2,188,000	497,000	1,727,000	4,412,000
12	3,336,000	613,000	2,419,000	6,368,000
1	1,458,000	405,000	2,633,000	4,496,000
2	1,273,000	318,000	1,755,000	3,346,000
3	3,380,000	567,000	1,547,000	5,494,000
下期計	12,188,000	2,749,000	11,350,000	26,287,000
年度計	25,117,000	5,042,000	17,802,000	47,961,000

※ 送配電事業者の作業停電は含まれていません。

単位:kWh

令和8年度				
月	横川	温海川	風力	計
4	4,398,000	680,000	1,301,000	6,379,000
5	4,071,000	486,000	1,230,000	5,787,000
6	1,626,000	218,000	901,000	2,745,000
7	1,227,000	348,000	823,000	2,398,000
8	751,000	281,000	1,004,000	2,036,000
9	662,000	256,000	1,193,000	2,111,000
上期計	12,735,000	2,269,000	6,452,000	21,456,000
10	618,000	0	1,269,000	1,887,000
11	2,188,000	0	1,727,000	3,915,000
12	3,336,000	125,000	2,419,000	5,880,000
1	1,458,000	405,000	2,633,000	4,496,000
2	1,273,000	318,000	1,755,000	3,346,000
3	3,380,000	567,000	1,547,000	5,494,000
下期計	12,253,000	1,415,000	11,350,000	25,018,000
年度計	24,988,000	3,684,000	17,802,000	46,474,000

※ 送配電事業者の作業停電は含まれていません。

別表 2

過去 10 年間の発電所別月別売電電力量の実績

単位:kWh

平成25年度				
月	横川	温海川	風力	計
4	4,322,900	678,100	-	5,001,000
5	4,491,300	616,900	-	5,108,200
6	1,605,600	134,500	-	1,740,100
7	2,534,800	568,900	-	3,103,700
8	1,082,400	325,400	-	1,407,800
9	1,025,200	392,800	-	1,418,000
上期計	15,062,200	2,716,600	-	17,778,800
10	981,010	199,100	-	1,180,110
11	2,119,100	0	-	2,119,100
12	3,196,170	147,100	-	3,343,270
1	1,431,620	428,900	-	1,860,520
2	1,503,140	341,600	-	1,844,740
3	3,165,370	584,300	-	3,749,670
下期計	12,396,410	1,701,000	-	14,097,410
年度計	27,458,610	4,417,600	-	31,876,210

単位:kWh

平成26年度				
月	横川	温海川	風力	計
4	4,307,890	679,100	-	4,986,990
5	4,432,410	614,200	-	5,046,610
6	1,498,270	214,800	-	1,713,070
7	1,570,890	404,200	-	1,975,090
8	390,160	321,600	-	711,760
9	29,950	108,400	-	138,350
上期計	12,229,570	2,342,300	-	14,571,870
10	800,330	380,100	-	1,180,430
11	3,151,910	371,600	-	3,523,510
12	2,779,580	592,000	-	3,371,580
1	1,006,020	285,600	-	1,291,620
2	938,030	301,900	-	1,239,930
3	3,898,700	666,300	-	4,565,000
下期計	12,574,570	2,597,500	-	15,172,070
年度計	24,804,140	4,939,800	-	29,743,940

単位:kWh

平成27年度				
月	横川	温海川	風力	計
4	4,308,670	674,800	-	4,983,470
5	4,032,250	365,000	-	4,397,250
6	1,110,520	113,300	-	1,223,820
7	459,750	129,400	-	589,150
8	1,720	89,900	-	91,620
9	972,720	250,400	-	1,223,120
上期計	10,885,630	1,622,800	-	12,508,430
10	2,380	268,000	-	270,380
11	1,161,830	477,800	-	1,639,630
12	4,301,760	642,100	-	4,943,860
1	2,163,810	397,000	-	2,560,810
2	2,042,940	385,500	-	2,428,440
3	4,043,410	631,400	-	4,674,810
下期計	13,716,130	2,801,800	-	16,517,930
年度計	24,601,760	4,424,600	-	29,026,360

別表 2

過去 10 年間の発電所別月別売電電力量の実績

単位:kWh

平成28年度				
月	横川	温海川	風力	計
4	4,380,880	648,100	-	5,028,980
5	2,419,420	366,300	-	2,785,720
6	1,087,820	90,900	-	1,178,720
7	1,536,330	255,400	-	1,791,730
8	1,177,960	220,300	-	1,398,260
9	766,110	184,300	-	950,410
上期計	11,368,520	1,765,300	-	13,133,820
10	77,470	249,700	-	327,170
11	1,505,110	461,700	-	1,966,810
12	3,856,150	639,100	-	4,495,250
1	1,930,520	392,600	-	2,323,120
2	1,723,470	408,900	-	2,132,370
3	2,820,910	547,000	-	3,367,910
下期計	11,913,630	2,699,000	-	14,612,630
年度計	23,282,150	4,464,300	-	27,746,450

単位:kWh

平成29年度				
月	横川	温海川	風力	計
4	4,355,030	682,400	-	5,037,430
5	3,969,440	499,800	-	4,469,240
6	1,625,960	308,500	-	1,934,460
7	2,059,390	536,000	-	2,595,390
8	1,503,010	258,800	-	1,761,810
9	728,670	115,400	-	844,070
上期計	14,241,500	2,400,900	-	16,642,400
10	65,160	0	-	65,160
11	3,991,600	16,900	-	4,008,500
12	2,922,760	661,800	-	3,584,560
1	1,595,630	487,000	-	2,082,630
2	529,150	209,300	-	738,450
3	4,250,800	679,300	-	4,930,100
下期計	13,355,100	2,054,300	-	15,409,400
年度計	27,596,600	4,455,200	-	32,051,800

単位:kWh

平成30年度				
月	横川	温海川	風力	計
4	4,329,330	690,600	-	5,019,930
5	4,217,540	562,000	-	4,779,540
6	1,380,720	221,800	-	1,602,520
7	34,220	197,400	-	231,620
8	466,160	371,000	-	837,160
9	1,579,050	464,800	-	2,043,850
上期計	12,007,020	2,507,600	-	14,514,620
10	27,280	290,750	-	318,030
11	1,127,020	486,700	-	1,613,720
12	3,556,830	656,890	-	4,213,720
1	1,146,020	309,540	-	1,455,560
2	2,465,260	419,740	-	2,885,000
3	4,201,890	665,300	-	4,867,190
下期計	12,524,300	2,828,920	-	15,353,220
年度計	24,531,320	5,336,520	-	29,867,840

別表 2

過去 10 年間の発電所別月別売電電力量の実績

単位:kWh

令和元年度				
月	横川	温海川	風力	計
4	4,325,550	664,640	-	4,990,190
5	4,198,290	392,620	-	4,590,910
6	2,152,850	306,570	-	2,459,420
7	1,369,910	303,050	-	1,672,960
8	549,520	170,910	-	720,430
9	379,700	158,820	-	538,520
上期計	12,975,820	1,996,610	-	14,972,430
10	1,999,350	357,090	-	2,356,440
11	2,261,690	421,440	-	2,683,130
12	4,020,100	666,100	-	4,686,200
1	3,355,360	550,680	-	3,906,040
2	3,097,070	570,930	-	3,668,000
3	3,741,520	675,300	-	4,416,820
下期計	18,475,090	3,241,540	-	21,716,630
年度計	31,450,910	5,238,150	-	36,689,060

単位:kWh

令和2年度				
月	横川	温海川	風力	計
4	4,244,980	599,430	-	4,844,410
5	1,026,720	237,690	-	1,264,410
6	0	103,390	-	103,390
7	0	561,780	-	561,780
8	0	446,530	-	446,530
9	0	362,780	-	362,780
上期計	5,271,700	2,311,600	-	7,583,300
10	0	246,560	-	246,560
11	105,654	387,440	-	493,094
12	2,795,162	578,000	-	3,373,162
1	1,507,501	369,420	-	1,876,921
2	2,877,682	558,100	-	3,435,782
3	4,461,716	705,550	-	5,167,266
下期計	11,747,715	2,845,070	-	14,592,785
年度計	17,019,415	5,156,670	-	22,176,085

単位:kWh

令和3年度				
月	横川	温海川	風力	計
4	4,357,984	645,575	1,548,900	6,552,459
5	3,744,815	517,076	1,665,100	5,926,991
6	1,236,139	234,403	676,100	2,146,642
7	906,698	224,071	847,800	1,978,569
8	219,168	247,089	1,512,800	1,979,057
9	58,954	151,418	1,820,900	2,031,272
上期計	10,523,758	2,019,632	8,071,600	20,614,990
10	0	387,738	1,379,900	1,767,638
11	2,131,666	441,141	1,933,800	4,506,607
12	4,308,231	687,741	2,467,700	7,463,672
1	981,479	312,604	2,880,300	4,174,383
2	347,485	137,524	1,982,000	2,467,009
3	3,366,070	567,540	1,818,100	5,751,710
下期計	11,134,931	2,534,288	12,461,800	26,131,019
年度計	21,658,689	4,553,920	20,533,400	46,746,009

別表 2

過去 10 年間の発電所別月別売電電力量の実績

単位:kWh

令和4年度				
月	横川	温海川	風力	計
4	4,331,392	683,736	980,100	5,995,228
5	3,680,348	397,976	1,056,000	5,134,324
6	1,898,585	190,871	1,470,400	3,559,856
7	1,406,170	209,072	1,014,200	2,629,442
8	1,762,287	472,866	810,500	3,045,653
9	305,820	270,748	971,100	1,547,668
上期計	13,384,602	2,225,269	6,302,300	21,912,171
10	0	320,216	1,273,000	1,593,216
11	139,274	375,124	1,795,100	2,309,498
12	3,302,793	688,718	2,710,000	6,701,511
1	2,001,664	501,689	2,697,500	5,200,853
2	1,603,286	304,434	2,077,200	3,984,920
3	4,099,033	684,626	1,309,900	6,093,559
下期計	11,146,050	2,874,807	11,862,700	25,883,557
年度計	24,530,652	5,100,076	18,165,000	47,795,728