

# 令和2年度鳥取県営電気事業報告書

## 1 概況

### (1) 総括事項

本年度の販売電力量は、電気事業全体で146,706MWhとなり、目標に対して93.4%、対前年比115.2%となりました。

- ・水力発電は、年間を通して全般的に少雨または少雪であったことから目標の92.2%にとどまったものの、春米発電所の試運転開始等により対前年比117.4%となりました。
- ・風力発電は、1・3号機翼補修による発電停止があったことから、実績は目標の92.0%、対前年比88.9%となりました。
- ・太陽光発電は、概ね順調な日射量に恵まれたことから、実績は目標の116.7%、対前年比102.3%となりました。

経営状況では、風力発電所の売電収入の減少等があったものの、春米発電所の運営権対価に伴う収入増加及び修繕費や除却費など営業費用の減少により、営業利益は491,897千円、経常利益は563,324千円、当年度純利益は563,324千円となりました。

### (2) 議会議決事項

議案番号	件名	採決	議決年月日
2月定例第18号	令和2年度鳥取県営電気事業会計予算	可決	令2.3.24
6月定例第3号	令和2年度鳥取県営電気事業会計補正予算(第1号)	可決	2.6.30
6月定例第16号	公共施設等運営権の設定(鳥取県営水力発電所)について	可決	2.6.30
9月定例第16号	令和元年度鳥取県営電気事業会計未処分利益剰余金の処分及び令和元年度鳥取県営企業決算の認定について	継続審査議決	2.10.8
11月定例第5号	令和2年度鳥取県営電気事業会計補正予算(第2号)	可決	2.12.17
11月定例	令和元年度鳥取県営電気事業会計未処分利益剰余金の処分及び令和元年度鳥取県営企業決算の認定について	可決及び認定	2.12.17
2月定例第32号	令和2年度鳥取県営電気事業会計補正予算(第3号)	可決	3.3.11

### (3) 職員に関する事項

区分	技術吏員		事務吏員		計	
	定員	現員	定員	現員	定員	現員
本局	7	7	8	8	15	15
本務所	21	21	0	0	21	21
東部事務所	15	15	0	0	15	15
西部事務所	6	6	0	0	6	6
合計	28	28	8	8	36	36

## 2 工 事

(1) 建設工事の概況  
該当なし

(2) 改良工事の概況  
次のとおり改良工事を施行しました。(1件100万円以上のもの)

契約年月日	契約金額 円	請 負 者	契 約 内 容	完成年月日
H30.11.12	1,046,729,900	東洋建設・福上工業JV	春米発電所リニューアル事業のうち土木工事(3号無圧隧道工区)	R2.6.19
R1.6.29	34,647,800	松田建設有限会社	春米発電所リニューアル事業のうち土木工事(取水施設2工区)	R2.6.19
R1.9.3	65,641,400	山陰建設株式会社	春米発電所リニューアル事業のうち土木工事(根安落石対策ほか工区)	R2.6.19
R2.3.4	12,975,600	山陰建設株式会社	春米発電所リニューアル事業のうち土木工事(舗装)	R2.6.30

(3) 保存工事の概況  
次のとおり保存工事を施行しました。(1件100万円以上のもの)

契約年月日	契約金額 円	請 負 者	契 約 内 容	完成年月日
R2.4.7	93,446,100	中電プラント株式会社鳥取事業所	加地発電所水車発電機細密分解点検工事	R2.10.15
R2.7.1	4,405,500	有限会社アリオン	新幡郷発電所沈砂池土砂撤去工事	R2.9.18
R2.9.19	1,705,000	米子機工株式会社	佐治発電所鉄管路漏水修繕工事	R2.11.30
R2.10.10	3,831,300	有限会社ヤマテク	加地発電所水圧管路修繕工事	R3.1.18
R2.10.28	3,366,000	ウエダ設備企画株式会社	企業局東部事務所管理棟トイレ改修工事	R3.1.25
R2.10.28	4,796,000	サワタ建設株式会社	日野川第一発電所ほか維持修繕工事	R3.3.22
R2.12.15	2,970,000	有限会社プロジェクト	佐治発電所ワサビ谷川取水場土砂撤去工事	R2.12.21
R3.2.9	4,021,600	有限会社石倉建設	新幡郷発電所沈砂池土砂撤去工事(その2)	R3.3.4

### 3 業務

#### (1) 業務量

##### 【水力発電】

各発電所別受給電力量の目標に対する実績は次のとおりです。

(単位:MWh)

区 分	新幡郷発電所	小鹿第一発電所	小鹿第二発電所	春米発電所	日野川第一発電所	佐治発電所	加地発電所	袋川発電所	賀祥発電所	若松川発電所	横瀬川発電所	私都川発電所	計
目 標	42,131	17,693	25,707	9,053	16,567	19,056	4,405	5,046	1,345	853	1,469	1,238	144,564
実 績	35,538	17,496	25,206	9,198	16,208	17,419	2,707	6,144	1,499	441	705	776	133,338
実績率(%)	84.4	98.9	98.1	101.6	97.8	91.4	61.5	121.8	111.4	51.7	48.0	62.6	92.2

なお、前年度と対比すれば次のとおりです。

(単位:MWh)

区 分	新幡郷発電所	小鹿第一発電所	小鹿第二発電所	春米発電所	日野川第一発電所	佐治発電所	加地発電所	袋川発電所	賀祥発電所	若松川発電所	横瀬川発電所	私都川発電所	計
令和元年度	31,384	15,956	24,140	3,228	12,068	17,133	1,256	5,294	1,437	484	500	736	113,615
増 減	4,155	1,540	1,066	5,970	4,140	287	1,451	850	62	△ 43	205	39	19,723
2年度/元年度(%)	113.2	109.7	104.4	185.0	134.3	101.7	215.6	116.1	104.3	91.1	141.0	105.3	117.4

##### 【風力発電】

受給電力量の目標に対する実績は次のとおりです。なお、前年度と対比すれば次のとおりです。

(単位:MWh)

(単位:MWh)

区 分	鳥取放牧場 風力発電所
目 標	4,696
実 績	4,318
実績率(%)	92.0

区 分	鳥取放牧場 風力発電所
令和元年度	4,854
増 減	△ 537
2年度/元年度(%)	88.9

##### 【太陽光発電】

各発電所別受給電力量の目標に対する実績は次のとおりです。

(単位:MWh)

区 分	企業局西部事務所 太陽光発電所	FAZ倉庫 太陽光発電所	企業局東部事務所 太陽光発電所	鳥取放牧場 太陽光発電所	竹内西緑地 太陽光発電所	鳥取空港 太陽光発電所	天神浄化センター 太陽光発電所	境港中野 太陽光発電所	計
目 標	210	577	128	103	1,557	2,162	1,747	1,272	7,757
実 績	213	645	146	82	1,901	2,559	1,999	1,504	9,050
実績率(%)	101.7	111.9	113.8	79.8	122.1	118.3	114.4	118.2	116.7

なお、前年度と対比すれば次のとおりです。

(単位:MWh)

区 分	企業局西部事務所 太陽光発電所	FAZ倉庫 太陽光発電所	企業局東部事務所 太陽光発電所	鳥取放牧場 太陽光発電所	竹内西緑地 太陽光発電所	鳥取空港 太陽光発電所	天神浄化センター 太陽光発電所	境港中野 太陽光発電所	計
令和元年度	225	649	147	117	1,863	2,557	1,985	1,304	8,846
増 減	△ 12	△ 3	△ 1	△ 34	39	2	14	199	204
2年度/元年度(%)	94.9	99.5	99.5	70.6	102.1	100.1	100.7	115.3	102.3

## 4 会 計

### (1) 企業債及び一時借入金の概況

#### (イ) 企業債の概況

区 分	令和元年度末未償還額	令和2年度決算額		令和2年度末未償還額
		発行額	償還額	
財 政 融 資 資 金	円 238,899,520	円 0	円 37,486,033	円 201,413,487
地 方 公 共 団 体 金 融 機 構	3,249,931,467	0	283,240,797	2,966,690,670
鳥 取 県 公 募 公 債	200,000,000	0	0	200,000,000
銀 行 引 受 債	4,212,572,000	0	78,741,000	4,133,831,000
計	7,901,402,987	0	399,467,830	7,501,935,157

#### (ロ) 一時借入金の概況

前年度末残高	本年度中における借入金残高最高額	本年度末残高	参 考
円 0	円 0	円 0	円 予算に定めた一時借入金の借入限度額 733,000千

## (2) 事業収入に関する事項

区 分	本 年 度	前 年 度	増 減
	円	円	円
(イ) 営 業 収 益	1,935,762,389	1,794,701,555	141,060,834
電 力 料	1,871,099,485	1,794,701,555	76,397,930
水 力 電 力 料	1,464,946,134	1,384,796,522	80,149,612
風 力 電 力 料	82,351,935	92,590,313	△ 10,238,378
太 陽 光 電 力 料	323,801,416	317,314,720	6,486,696
繰延運営権対価収益	64,662,904	0	64,662,904
営 業 雑 収 益	0	0	0
(ロ) 営 業 外 収 益	109,515,426	73,111,741	36,403,685
受 取 利 息	8,008,287	13,630	7,994,657
長 期 前 受 金 戻 入	30,289,313	31,681,477	△ 1,392,164
他 会 計 補 助 金	10,301,183	11,916,567	△ 1,615,384
雑 収 益	60,916,643	29,500,067	31,416,576
(ハ) 特 別 利 益	0	0	0
固 定 資 産 売 却 益	0	0	0
過 年 度 損 益 修 正 益	0	0	0

## (3) 事業費に関する事項

区 分	本 年 度	前 年 度	増 減
	円	円	円
(イ) 営 業 費 用	1,443,865,531	1,530,320,578	△ 86,455,047
水 力 発 電 費	1,032,393,571	1,104,612,573	△ 72,219,002
風 力 発 電 費	85,749,781	90,996,267	△ 5,246,486
太 陽 光 発 電 費	195,718,130	193,769,201	1,948,929
送 電 費	343,659	343,659	0
一 般 管 理 費	129,660,390	140,598,878	△ 10,938,488
上記の営業費用を更に性質別に大別すると次のとおりである。			
人 件 費	278,354,309	315,793,598	△ 37,439,289
修 繕 費	202,064,905	140,944,592	61,120,313
減 価 償 却 費	564,687,889	583,149,632	△ 18,461,743
そ の 他	398,758,428	490,432,756	△ 91,674,328
(ロ) 営 業 外 費 用	38,088,179	62,491,328	△ 24,403,149
支 払 利 息	37,778,856	38,402,228	△ 623,372
雑 損 失	309,323	24,089,100	△ 23,779,777
(ハ) 特 別 損 失	0	0	0
そ の 他 特 別 損 失	0	0	0