

令和3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99,647MWhとなり、目標に対して83.6%、対前年比67.9%となりました。

- ・水力発電は、春の融雪の流入が少なかったことや小鹿第二発電所の運転停止等により目標の81.4%にとどまりました。また、小鹿第一発電所など3発電所のリニューアル工事開始等に伴い対前年比65.2%となりました。
- ・風力発電は、1号機アース線損傷による発電停止があったことから、実績は目標の84.7%、対前年比92.1%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113.3%と上回ったものの、対前年比で97.1%と下回りました。

経営状況では、春米発電所の運営権対価に伴う収入増があったものの、水力発電所の売電収入の減少により、営業利益は70,748千円、経常利益は108,318千円、当年度純利益は106,717千円となりました。

(2) 経営指標に関する事項

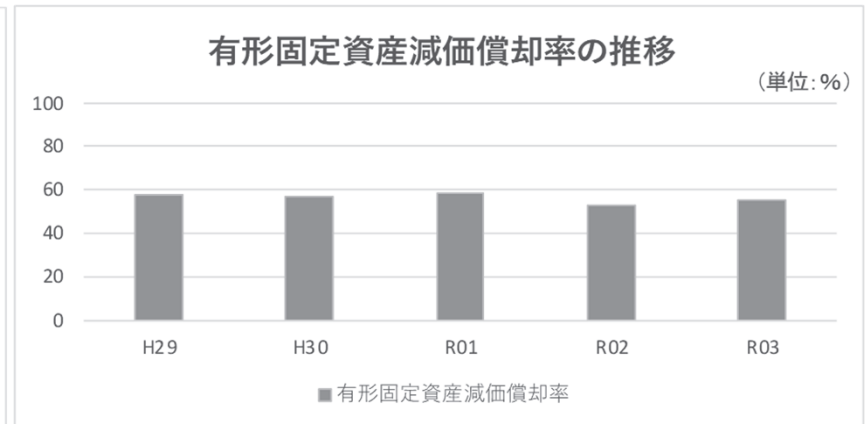
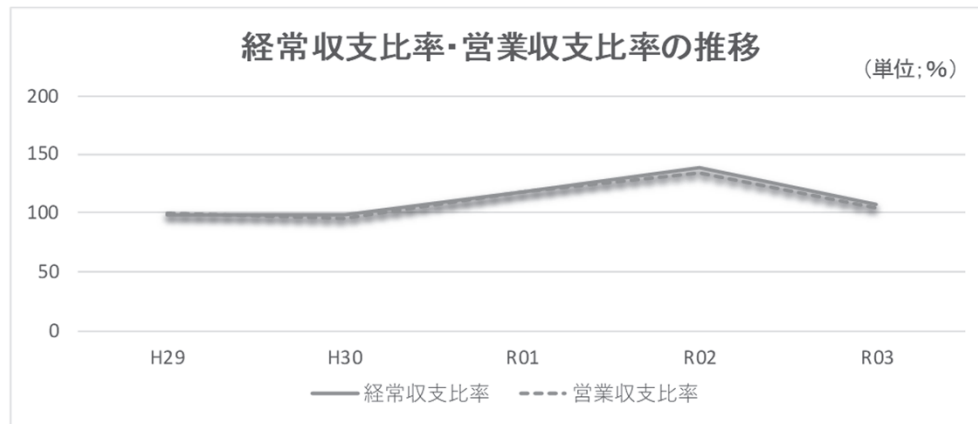
令和3年度決算における経営成績について、経営の健全性を示す経常収支比率は、小鹿第一発電所など3発電所のリニューアル工事開始等に伴い、前年度比30.9ポイント減の107.1%となりましたが、健全経営の水準とされる100%を上回っています。また営業収支比率も100%を上回っており、営業費用を営業収益により賄っています。

一方、償却対象資産の減価償却の状況を示す有形固定資産減価償却率は前年度比2.0ポイント増の54.9%と施設の老朽化が進んでいますので、計画的な施設更新を行ってまいります。

<経営指標の推移>

(単位：%)

	H29	H30	R01	R02	R03
経常収支比率	98.9	98.2	117.3	138.0	107.1
営業収支比率	99.7	96.0	117.3	134.1	104.9
有形固定資産減価償却率	57.7	56.5	58.5	52.9	54.9



(3) 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3年度鳥取県営電気事業会計予算	可 決	令3. 3.26
9月定例第4号	令和3年度鳥取県営電気事業会計補正予算(第1号)	可 決	3.10.11
9月定例第15号	令和2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2年度鳥取県営企業決算の認定について	継続審査議決	3.10.11
11月定例第4号	令和3年度鳥取県営電気事業会計補正予算(第2号)	可 決	3.12.21
11月定例	令和2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2年度鳥取県営企業決算の認定について	可決及び認定	3.12.21

(4) 行政官庁認可事項

申請年月日	申請先	件 名	認可年月日
令3. 7. 14	総務大臣	起債協議	令3. 7.30

(5) 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	8	8	6	7	14	15
事 務 所	20	20	0	0	20	20
東 部 事 務 所	14	14	0	0	14	14
西 部 事 務 所	6	6	0	0	6	6
合 計	28	28	6	7	34	35

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	請負者	契約内容	完成年月日
R3.7.19	円 1,738,000	日本テレコム株式会社	佐治発電所支川取水水位計更新工事	R3.10.29
R4.2.15	136,400,000	中電プラント株式会社鳥取事業所	加地発電所制御装置更新工事	継続費

(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	請負者	契約内容	完成年月日
R3.9.9	円 7,867,200	有限会社はりもと土建	新幡郷発電所沈砂池土砂撤去工事	R3.10.18
R3.9.10	9,900,000	株式会社竜建	日野川第一発電所2号横坑法面修繕工事	繰越
R3.10.29	3,245,000	ハウス安全サービス株式会社	企業局東部事務所車庫シャッター修繕工事	R3.12.20
R3.11.18	3,723,500	株式会社佐伯建設	日野川第一発電所ほか維持修繕工事	R4.3.1
R3.12.27	10,531,400	船越建設株式会社	新幡郷発電所沈砂池土砂撤去工事(その2)	R4.3.2

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	40,884	9,758	9,544	0	13,667	18,661	4,319	5,046	1,345	853	1,469	1,238	106,784
実 績	34,345	8,256	1,921	0	15,470	14,159	3,568	5,782	1,474	457	658	791	86,883
実績率(%)	84.0	84.6	20.1	—	113.2	75.9	82.6	114.6	109.6	53.6	44.8	63.9	81.4

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2年度	35,538	17,496	25,206	9,198	16,208	17,419	2,707	6,144	1,499	441	705	776	133,338
増 減	△ 1,193	△ 9,240	△ 23,285	△ 9,198	△ 738	△ 3,260	861	△ 362	△ 24	17	△ 47	16	△ 46,455
3年度/2年度(%)	96.6	47.2	7.6	△ 100.0	95.4	81.3	131.8	94.1	98.4	103.8	93.3	102.0	65.2

【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	3,978
実績率(%)	84.7

区 分	鳥取放牧場 風力発電所
令和2年度	4,318
増 減	△ 340
3年度/2年度(%)	92.1

【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	228	630	143	112	1,860	2,430	1,926	1,457	8,786
実績率(%)	108.6	109.2	111.4	108.8	119.4	112.4	110.2	114.6	113.3

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2年度	213	645	146	82	1,901	2,559	1,999	1,504	9,050
増 減	15	△ 15	△ 3	30	△ 41	△ 129	△ 73	△ 47	△ 264
3年度/2年度(%)	106.8	97.6	97.8	136.4	97.8	95.0	96.3	96.9	97.1

※四捨五入等の関係により、合計が一致しない場合がある。

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2度末未償還額	令和3年度決算額		令和3度末未償還額
		発行額	償還額	
財 政 融 資 資 金	円 201,413,487	円 0	円 24,356,960	円 177,056,527
地 方 公 共 団 体 金 融 機 構	2,966,690,670	0	247,448,564	2,719,242,106
鳥 取 県 公 募 公 債	200,000,000	0	0	200,000,000
銀 行 引 受 債	4,133,831,000	0	80,526,000	4,053,305,000
計	7,501,935,157	0	352,331,524	7,149,603,633

(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 64,000千

(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) 業 業 収 益	1,513,990,241	1,935,762,389	△ 421,772,148
電 力 料	1,297,157,179	1,871,099,485	△ 573,942,306
水 力 電 力 料	906,832,542	1,464,946,134	△ 558,113,592
風 力 電 力 料	75,872,645	82,351,935	△ 6,479,290
太 陽 光 電 力 料	314,451,992	323,801,416	△ 9,349,424
繰延運営権対価収益	111,330,000	64,662,904	46,667,096
運営権者更新投資収益	105,503,062	0	105,503,062
営 業 雑 収 益	0	0	0
(ロ) 営 業 外 収 益	115,373,940	109,515,426	5,858,514
受 取 利 息	7,961,276	8,008,287	△ 47,011
長 期 前 受 金 戻 入	29,023,081	30,289,313	△ 1,266,232
他 会 計 補 助 金	2,214,000	10,301,183	△ 8,087,183
雑 収 益	76,175,583	60,916,643	15,258,940
(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) 業 業 費 用	1,443,242,166	1,443,865,531	△ 623,365
水 力 発 電 費	1,036,400,907	1,032,393,571	4,007,336
風 力 発 電 費	76,266,362	85,749,781	△ 9,483,419
太 陽 光 発 電 費	202,834,009	195,718,130	7,115,879
送 電 費	343,659	343,659	0
一 般 管 理 費	127,397,229	129,660,390	△ 2,263,161
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	278,421,866	278,354,309	67,557
修 繕 費	86,818,677	202,064,905	△ 115,246,228
減 価 却 費	688,886,633	564,687,889	124,198,744
そ の 他	389,114,990	398,758,428	△ 9,643,438
(ロ) 営 業 外 費 用	77,803,940	38,088,179	39,715,761
支 払 利 息	33,910,885	37,778,856	△ 3,867,971
雑 損 失	43,893,055	309,323	43,583,732
(ハ) 特 別 損 失	1,600,982	0	1,600,982
そ の 他 特 別 損 失	1,600,982	0	1,600,982