

平成27年度鳥取県営電気事業報告書

1 概況

(1) 総括事項

営業利益は389,818千余円、経常利益は348,649千余円、当年度純利益は351,003千余円となりました。

【水力発電】

今年度は3月2日に若松川発電所が営業運転を開始しました。受給電力量では、降水量が平年比較で少なかったことから、目標に対して93.3%となりました。電力料金収入は、1,802,685千余円となり、料金単価更改による単価の増額もあり、昨年度に比べ133,906千余円の増収となりました。

【風力発電】

今年度は受給電力量では、風況が悪い月が多かったことから、目標に対して91.1%となり、電力料収入は、81,627千余円と昨年度に比べ7,434千余円の減収となりました。

【太陽光発電】

今年度は11月3日に天神浄化センター太陽光発電所、2月2日に境港中野太陽光発電所の営業運転を開始しました。受給電力量では、通年で概ね順調な日射量が得られ、目標に対して114.0%となり、電力料収入は、225,865千余円と昨年度に比べ171,156千余円の増収となりました。

(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17号	平成27年度鳥取県営電気事業会計予算	可決	平27.3.12
6月定例第2号	平成27年度鳥取県営電気事業会計補正予算	可決	27.6.26
9月定例第2号	平成27年度鳥取県営電気事業会計補正予算	可決	27.10.9
9月定例第17号	平成26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平成26年度鳥取県営企業決算の認定について	継続審査議決	27.10.9
11月定例	平成26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平成26年度鳥取県営企業決算の認定について	可決及び認定	27.12.21
2月定例第29号	平成27年度鳥取県営電気事業会計補正予算	可決	28.3.4

(3) 行政官庁認可事項

申請年月日	申請先	件名	認可年月日
平27.8.18	総務大臣	起債協議	平27.9.30

(4) 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	6	14	14
東部事務所	24	24	1	1	25	25
西部事務所	17	17	0	0	17	17
合計	7	7	1	1	8	8
	32	32	7	7	39	39

2 工 事

(1) 建設工事の概況

次のとおり建設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
	円			
H26.3.28	181,116,000	扶桑建設工業(株)中国支店	若松川発電所建設工事(水車発電機)	H28.1.25
H26.3.28	111,684,960	富士古河E&C(株)	加谷川発電所建設工事(水車発電機)	H28.3.18
H26.3.28	180,353,520	富士古河E&C(株)	横瀬川発電所建設工事(水車発電機)	債務負担
H26.12.11	192,366,360	(有)福岡組	若松川発電所建設工事(土木)	H28.1.29
H26.12.12	451,784,520	中電工・寿電気JV	境港中野太陽光発電所建設工事	H27.12.21
H27.2.17	15,930,000	(株)なかやま	若松川発電所建設工事(建築)	H27.7.6
H27.3.4	54,521,640	中一建設(株)	横瀬川発電所建設工事(取水施設)	H28.3.15
H27.6.18	208,444,320	こおげ建設(株)	横瀬川発電所建設工事(水圧管路ほか)	H28.3.22
H27.6.18	16,379,280	(株)大北工業	横瀬川発電所建設工事(建築)	H27.10.30
H27.10.5	7,349,400	山陰緑化建設(株)	境港中野太陽光発電所植栽整備工事	H28.1.29
H28.3.24	78,840,000	富士古河E&C(株)	私都川発電所建設工事(水車発電機)	継続

(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
	円			
H26.7.29	70,077,960	扶桑電通(株)中国支店	新幡郷発電所放流警報装置更新工事	H27.5.29
H27.1.28	18,684,000	(有)山崎商会	小鹿第一発電所計器用変圧交流器他製作工事	H27.11.26
H27.7.14	7,676,640	(株)大丸水機	新幡郷発電所油水分離装置更新工事	H27.12.10
H27.7.16	25,469,640	(株)中電工鳥取統括支社	小鹿送電線に係る屋外設備改良及び撤去工事	H28.2.15
H27.8.18	6,944,400	(有)谷口管工事	佐治発電所高圧ストレナ更新工事	H27.12.15
H27.9.25	1,242,000	(株)ティビィエム	日野川第一発電所消防設備更新工事	H27.12.10
H28.2.24	75,600,000	(株)中電工鳥取統括支社	佐治発電所主変圧器更新及び断路器改修工事	債務負担
H28.3.10	15,012,000	(株)大丸水機	新幡郷発電所自動・手動ストレナ更新工事	債務負担

(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
	円			
H26.8.26	59,918,400	(株)おかだ	新幡郷発電所土砂吐ゲート修繕工事	H27.6.30
H26.10.10	45,360,000	三菱電機プラントエンジニアリング(株)	小鹿第一発電所上カバー他ライナー類製作工事	H27.11.26
H27.4.30	14,604,840	(有)はりもと土建	新幡郷発電所外修繕工事	H28.3.25
H27.6.16	4,946,400	(株)ミテック	日野川工業用水道4号配水本管外舗装復旧工事	H27.9.24
H27.7.14	97,623,360	中村建設(有)	日野川第一発電所導水路修繕工事	H28.3.14
H27.7.23	154,548,000	(有)中本建設	中津ダム堤体補修工事	債務負担
H27.7.23	4,443,120	(有)原明建設	日野川第一発電所圧力隧道外修繕工事	H27.11.16
H27.8.26	7,626,960	(有)山陰塗研工業所	小鹿第一発電所サイフォン管及び4号隧道塗装工事	H27.12.10
H27.8.27	39,936,240	(有)中野塗装工業	小鹿第一発電所水圧鉄管塗装工事	H27.12.9
H27.9.7	13,082,040	(有)斉尾建設	小鹿第一発電所圧力隧道修繕工事	H28.1.29
H27.9.10	14,040,000	(株)日立プラントメカニクス	小鹿第二発電所屋外クレーン他修繕工事	H28.2.19
H27.9.11	14,345,640	(株)サカエ	企業局東部事務所空調設備改修工事	H27.12.10
H27.9.16	4,594,320	(株)アース	加地発電所水圧管路補修工事	H28.1.26
H27.10.23	5,374,080	(有)一高土木	春米発電所根安蓋渠修繕工事	H27.12.21
H27.12.7	17,155,800	鳥取通信工業(株)	企業局保安電話交換設備更新工事	H28.3.15

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	計
目 標	42,060	17,741	25,714	34,630	16,092	18,894	4,524	5,046	1,345	95	166,141
実 績	38,320	12,009	22,754	36,196	16,474	18,137	3,985	5,540	1,472	53	154,940
実績率(%)	91.1	67.7	88.5	104.5	102.4	96.0	88.1	109.8	109.4	55.8	93.3

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	計
平成26年度	48,391	19,294	28,586	32,169	17,367	17,458	3,845	6,669	2,062	0	175,841
増 減	△ 10,071	△ 7,285	△ 5,832	4,027	△ 893	679	140	△ 1,129	△ 590	53	△ 20,901
27年度/26年度(%)	79.2	62.2	79.6	112.5	94.9	103.9	103.6	83.1	71.4	-	88.1

【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。

(単位:MWh)

なお、前年度と対比すれば次のとおりです。

(単位:MWh)

区 分	鳥取放牧場 風力発電所
目 標	4,696
実 績	4,280
実績率(%)	91.1

区 分	鳥取放牧場 風力発電所
平成26年度	4,669
増 減	△ 389
27年度/26年度(%)	91.7

【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	1,558	2,162	503	183	5,424
実 績	226	649	145	109	1,825	2,497	516	218	6,185
実績率(%)	107.6	112.5	113.3	105.8	117.1	115.5	102.6	119.1	114.0

なお、前年度と対比すれば次のとおりです。

(単位:MWh) (注)

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
平成26年度	216	651	137	14	168	223	0	0	1,409
増 減	10	△ 2	8	95	1,657	2,274	516	218	4,776
27年度/26年度(%)	104.6	99.7	105.8	778.6	1,086.3	1,119.7	-	-	439.0

鳥取放牧場太陽光発電所の26年度は1~3月の3ヶ月分、竹内西緑地太陽光発電所の26年度は3月の1ヶ月分、鳥取空港太陽光発電所の26年度は3月の1ヶ月分

(2) 事業収入に関する事項

区 分	本 年 度	前 年 度	増 減
(イ) 営 業 収 益	2,110,226,731	1,812,575,252	297,651,479
電 力 料	2,110,178,131	1,812,549,935	297,628,196
水 力 電 力 料	1,802,685,057	1,668,778,435	133,906,622
風 力 電 力 料	81,627,614	89,062,156	△ 7,434,542
太 陽 光 電 力 料	225,865,460	54,709,344	171,156,116
営 業 雑 収 益	48,600	25,317	23,283
(ロ) 営 業 外 収 益	69,527,382	92,838,482	△ 23,311,100
受 取 利 息	298,178	674,060	△ 375,882
長 期 前 受 金 戻 入	42,040,070	43,179,047	△ 1,138,977
他 会 計 補 助 金	4,200,000	48,985,375	△ 44,785,375
雑 収 益	22,989,134	0	22,989,134
(ハ) 特 別 利 益	20,595,122	77,694,720	△ 57,099,598
固 定 資 産 売 却 益	0	13,892,741	△ 13,892,741
そ の 他 特 別 利 益	20,595,122	63,801,979	△ 43,206,857

(3) 事業費に関する事項

区 分	本 年 度	前 年 度	増 減
(イ) 営 業 費 用	1,720,408,501	1,445,735,899	274,672,602
水 力 発 電 費	1,336,685,089	1,180,930,050	155,755,039
風 力 発 電 費	65,262,733	70,988,247	△ 5,725,514
太 陽 光 発 電 費	140,681,477	24,712,797	115,968,680
送 電 費	13,358,960	1,186,046	12,172,914
一 般 管 理 費	164,420,242	167,918,759	△ 3,498,517
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	345,539,190	349,739,581	△ 4,200,391
修 繕 費	462,772,165	359,907,024	102,865,141
減 価 償 却 費	522,875,881	426,269,681	96,606,200
そ の 他 費	389,221,265	309,819,613	79,401,652
(ロ) 営 業 外 費 用	110,696,113	135,655,969	△ 24,959,856
支 払 利 息	89,125,176	88,828,941	296,235
雑 損 失	21,570,937	46,827,028	△ 25,256,091
(ハ) 特 別 損 失	18,241,351	36,882,351	△ 18,641,000
そ の 他 特 別 損 失	18,241,351	36,882,351	△ 18,641,000

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	平成26年度末未償還額	平成27年度決算額		平成27年度末未償還額
		発行額	償還額	
財 政 融 資 資 金	円 1,287,874,092	円 0	円 283,347,104	円 1,004,526,988
地 方 公 共 団 体 金 融 機 構	3,278,819,499	727,100,000	237,428,836	3,768,490,663
鳥 取 県 公 募 公 債	300,000,000	0	0	300,000,000
銀 行 引 受 債	780,000,000	502,600,000	0	1,282,600,000
計	5,646,693,591	1,229,700,000	520,775,940	6,355,617,651

(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	千円 予算に定めた一時借入金の借入限度額 1,143,000