

平成26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366,839千余円、経常利益は324,021千余円、当年度純利益は364,834千余円となりました。

【水力発電】

今年度は受給電力量では、梅雨の時期等に降水量が平年比較で少なかったものの、夏場から秋にかけての台風や冬場の積雪等により降水量に恵まれて順調な発電ができ、目標に対して106.3%となりました。電力料金収入は、1,668,778千余円となり、昨年度に比べ64,464千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、風況が例年並みであったことから、目標に対して99.4%となり、電力料収入は、89,062千余円と昨年度に比べ2,355千余円の増収となりました。

【太陽光発電】

今年度は1月5日に鳥取放牧場太陽光発電所、3月2日に竹内西緑地太陽光発電所及び鳥取空港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111.9%となり、電力料収入は、54,709千余円と昨年度に比べ37,516千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26年度鳥取県営電気事業会計予算	可決	平26. 3.20
9月定例第2号	平成26年度鳥取県営電気事業会計補正予算	可決	26.10.14
9月定例第14号	平成25年度鳥取県営電気事業会計及び鳥取県埋立事業会計未処分利益剰余金の処分並びに平成25年度鳥取県営企業決算の認定について	継続審査議決	26.10.14
11月定例第4号	平成26年度鳥取県営電気事業会計補正予算	可決	26.12.19
11月定例	平成25年度鳥取県営電気事業会計及び鳥取県埋立事業会計未処分利益剰余金の処分並びに平成25年度鳥取県営企業決算の認定について	可決及び認定	26.12.19
2月定例第31号	平成26年度鳥取県営電気事業会計補正予算	可決	27. 2.25

(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26. 8.26	総務大臣	起債協議	平26. 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	9	6	6	14	15
事務所	24	24	1	1	25	25
東部事務所	17	17	0	0	17	17
西部事務所	7	7	1	1	8	8
合計	32	33	7	7	39	40

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
H26.1.10	23,552,640	(有)石倉建設	竹内西緑地太陽光発電所建設工事(基盤造成工事)	H26.6.23
H26.2.17	65,243,880	山口電業(株)	鳥取放牧場太陽光発電所建設工事	H26.12.24
H26.2.19	665,457,120	ホクシン・寿電気・栄和電気工事JV	竹内西緑地太陽光発電所建設工事(発電設備)	H27.2.10
H26.2.24	881,199,000	中電工・岡田電工・吉備総合電設JV	鳥取空港太陽光発電所建設工事	H27.3.9
H26.2.27	747,192,600	エナテクス・山崎商会・岸田電気JV	天神浄化センター太陽光発電所建設工事(発電設備)	H27.3.10
H26.3.28	166,050,000	富士古河E&C(株)	加谷川発電所建設工事(水車発電機)	債務負担
H26.3.28	178,470,000	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
H26.3.28	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)	債務負担
H26.3.31	35,960,760	(株)ヘイセイ	天神浄化センター太陽光発電所建設工事(用地造成)	H26.8.18
H26.8.6	8,331,120	(有)浅中錦松園	竹内西緑地太陽光発電所建設工事(植栽工)	H27.3.18
H26.9.22	4,811,400	(有)河野組	天神浄化センター太陽光発電所建設工事(用地造成その2)	H27.1.14
H26.12.11	166,320,000	(有)福岡組	若松川発電所建設工事(土木)	繰越
H26.12.12	449,280,000	中電工・寿電気JV	境港中野太陽光発電所建設工事	債務負担
H27.2.17	15,930,000	(株)なかやま	若松川発電所建設工事(建築)	繰越
H27.3.4	42,120,000	中一建設(株)	横瀬川発電所建設工事(取水施設)	繰越

(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
H26.1.9	73,440,000	富士電機(株)中国支社	新幡郷発電所ガバナAVR盤更新工事	H27.1.9
H26.3.28	10,264,320	(株)三伸総合設備	日野川第一発電所自動ストレーナ更新工事	H26.12.8
H26.3.31	2,693,520	倉吉管機工業(株)	小鹿第一発電所排水ピット油回収装置取付工事	H26.7.31
H26.6.20	3,489,480	米子機工(株)	新幡郷発電所圧油ポンプ更新工事	H26.12.15
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	繰越
H27.1.28	18,684,000	(有)山崎商会	小鹿第一発電所計器用変圧変流器他製作工事	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
H26.1.20	7,830,000	富士電機(株)中国支社	佐治発電所細密点検工事に伴う取替修繕用部品製造工事	H26.12.12
H26.4.9	14,423,400	(有)藤本組	新幡郷発電所外修繕工事	H27.1.30
H26.5.19	1,386,720	鳥取通信工業(株)	中津ダム放流警報制御線(神倉外)移設工事	H26.8.27
H26.7.7	138,155,760	富士電機(株)中国支社	佐治発電所水車発電機分解点検組立工事	H27.1.23
H26.7.22	13,292,640	(株)クラエー	中津ダム堤体補修工事	H27.3.27
H26.8.26	59,962,680	(株)おかだ	新幡郷発電所土砂吐ゲート修繕工事	繰越
H26.9.2	2,237,760	(有)宮本組	春米発電所根安蓋渠緊急修繕工事	H26.10.31
H26.9.26	74,657,160	(有)浜本組	日野川第一発電所導水路修繕工事	H27.3.20
H26.9.29	12,788,280	山陰東陽化成(有)	佐治発電所水圧鉄管内面塗装工事	H27.3.12
H26.10.10	45,360,000	三菱電機プラントエンジニアリング(株)西日本本部岡山支店	小鹿第一発電所上カバー他ライナー類製作工事	債務負担
H26.12.1	4,065,120	(有)きたむらや	春米発電所水圧鉄管路落石防止網設置工事	H27.3.25
H26.12.8	5,940,000	(株)日立プラントメカニクス西部支店	小鹿第二発電所屋外クレーン修繕工事	H27.3.11
H26.12.18	7,236,000	三菱重工業(株)エネルギー・環境ドメイン営業戦略総括部	鳥取放牧場風力発電所1号機防振ブッシュ修繕工事	H27.2.12
H27.1.15	1,582,200	(株)おかだ	新幡郷発電所屋外給水管改修工事	H27.3.20
H27.3.12	2,220,480	(有)今井組	新幡郷発電所修繕工事(緊急)	H27.3.27
H27.3.13	1,296,000	中電プラント(株)鳥取事業所	小鹿第一発電所ガス遮断器投入不具合緊急修繕工事	H27.3.25

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	計
目 標	42,577	17,638	25,744	33,737	16,018	18,947	4,353	5,046	1,345	165,405
実 績	48,391	19,294	28,586	32,169	17,367	17,458	3,845	6,669	2,062	175,841
実績率(%)	113.7	109.4	111.0	95.4	108.4	92.1	88.3	132.2	153.3	106.3

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	計
平成25年度	45,322	15,838	22,710	33,209	16,954	17,425	3,250	5,627	1,136	161,471
増 減	3,069	3,456	5,876	△ 1,040	413	33	595	1,042	926	14,370
26年度/25年度(%)	106.8	121.8	125.9	96.9	102.4	100.2	118.3	118.5	181.5	108.9%

(注) 賀祥発電所の25年度は9～3月の7ヶ月分

【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	区 分	鳥取放牧場 風力発電所
目 標	4,696	平成25年度	4,545
実 績	4,669	増 減	124
実績率(%)	99.4	26年度/25年度(%)	102.7

【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	計
目 標	210	577	128	21	136	187	1,259
実 績	216	651	137	14	168	223	1,409
実績率(%)	102.9	112.8	107.0	66.7	123.5	119.3	111.9

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	計
平成25年度	200	199	30	0	0	0	429
増 減	16	452	107	14	168	223	980
26年度/25年度(%)	108.0	327.1	456.7	—	—	—	328.4

(注)

企業局西部事務所太陽光発電所の25年度は5～3月の11ヶ月分、FAZ倉庫太陽光発電所の25年度は10～3月の6ヶ月分、企業局東部事務所太陽光発電所の25年度は12～3月の4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) 業 収 益	1,812,575,252	1,708,212,858	104,362,394
電 力 料	1,812,549,935	1,708,212,858	104,337,077
水 力 電 力 料	1,668,778,435	1,604,313,845	64,464,590
風 力 電 力 料	89,062,156	86,706,493	2,355,663
太 陽 光 電 力 料	54,709,344	17,192,520	37,516,824
営 業 雑 収 益	25,317	0	25,317
(ロ) 営 業 外 収 益	92,838,482	28,247,026	64,591,456
受 取 利 息	674,060	1,927,578	△ 1,253,518
長 期 前 受 金 戻 入 益	43,179,047	0	43,179,047
雑 収 益	48,985,375	26,319,448	22,665,927
(ハ) 特 別 利 益	77,694,720	0	77,694,720
固 定 資 産 売 却 益	13,892,741	0	
そ の 他 特 別 利 益	63,801,979	0	

(3) 事業費に関する事項

区 分	本 年 度	前 年 度	増 減
(イ) 業 費 用	1,445,735,899	1,367,411,199	78,324,700
水 力 発 電 費	1,180,930,050	1,019,329,063	161,600,987
風 力 発 電 費	70,988,247	117,093,560	△ 46,105,313
太 陽 光 発 電 費	24,712,797	2,977,462	21,735,335
送 電 費	1,186,046	994,562	191,484
一 般 管 理 費	167,918,759	227,016,552	△ 59,097,793
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 修 費	349,739,581	402,685,784	△ 52,946,203
減 価 償 却 費	359,907,024	297,503,176	62,403,848
そ の 他 費	426,269,681	363,268,026	63,001,655
(ロ) 営 業 外 費 用	309,819,613	303,954,213	5,865,400
支 払 利 息	135,655,969	124,375,271	11,280,698
雑 損 失	88,828,941	102,132,997	△ 13,304,056
	46,827,028	22,242,274	24,584,754
(ハ) 特 別 損 失	36,882,351	0	36,882,351
そ の 他 特 別 損 失	36,882,351	0	36,882,351

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25年度末未償還額	平成26年度決算額		平成26年度末未償還額
		発行額	償還額	
財 政 融 資 資 金	円 1,558,345,374	円 0	円 270,471,282	円 1,287,874,092
地 方 公 共 団 体 金 融 機 構	1,632,165,533	1,745,100,000	98,446,034	3,278,819,499
鳥 取 県 公 募 公 債	200,000,000	100,000,000	0	300,000,000
銀 行 引 受 債	0	780,000,000	0	780,000,000
計	3,390,510,907	2,625,100,000	368,917,316	5,646,693,591

(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 500,000,000	円 0	千円 予算に定めた一時借入金の借入限度額 3,300,000