

# 平成25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340,801千余円、経常利益及び当年度純利益は244,673千余円となりました。

#### 【水力発電】

今年度は9月2日に賀祥発電所が営業運転を開始しました。受給電力量では雪解けが早々に終わったこと、一部地域で渇水傾向が見られたこと等により、目標に対して98.0%となりました。電力料金収入は、1,604,313千余円となり、料金単価更改による単価減額もあり昨年度に比べ82,236千余円の減収となりました。

#### 【風力発電】

今年度は受給電力量では目標に対して96.8%となりましたが、今年度から買取単価の有利な再生可能エネルギーの固定価格買取制度に移行したことにより、電力料収入は、86,706千余円と昨年度に比べ35,731千余円の増収となりました。

#### 【太陽光発電】

今年度は5月2日に企業局西部事務所太陽光発電所、10月2日にFAZ倉庫太陽光発電所、12月2日に企業局東部事務所太陽光発電所の営業運転を開始しました。受給電力量では目標に対して104.8%となり、電力料収入は、17,192千余円となりました。

### (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17号	平成25年度鳥取県営電気事業会計予算	可 決	平25. 3.22
2月定例第61号	鳥取県営企業の設置等に関する条例の一部改正について	可 決	25. 3.22
6月定例第11号	鳥取県営企業の設置等に関する条例の一部改正について	可 決	25. 6.27
9月定例第2号	平成25年度鳥取県営電気事業会計補正予算	可 決	25.10. 8
9月定例第24号	平成24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24年度鳥取県営企業決算の認定について	継続審査議決	25.10. 8
11月定例第6号	平成25年度鳥取県営電気事業会計補正予算	可 決	25.12.17
11月定例	平成24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24年度鳥取県営企業決算の認定について	可決及び認定	25.12.17
2月定例第31号	平成25年度鳥取県営電気事業会計補正予算	可 決	26. 3. 5

### (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25. 9. 2	総務大臣	起債協議	平25. 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	9	9	5	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	33	33	6	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
H24.6.19	150,300,150	イーメル工業(株)	賀祥発電所建設工事(水車発電機)	H25.8.28
H24.7.12	23,049,600	(株)寿電気	賀祥発電所建設工事(電気設備)	H25.7.31
H24.7.30	57,233,400	米子ガス産業(株)	賀祥発電所建設工事(土木)	H25.4.30
H24.8.8	20,223,000	(有)小倉興産	賀祥発電所建設工事(建築)	H25.4.30
H24.11.1	89,549,250	(株)中電工鳥取統括支社	企業局西部事務所太陽光発電設備工事	H25.4.25
H25.2.7	187,923,750	エナテクス・山崎商会JV	FAZ倉庫太陽光発電設備工事	H25.9.30
H25.2.19	71,090,250	(株)吉備総合電設	鳥取県企業局東部事務所太陽光発電施設整備工事	H25.11.21
H25.10.3	5,914,650	(株)西山工業	賀祥発電所建設工事(舗装工)	H25.10.9
H26.1.10	20,412,000	(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)	繰越
H26.2.17	64,800,000	山口電業(株)	鳥取放牧場太陽光発電所建設工事	債務負担
H26.2.19	670,680,000	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)	債務負担
H26.2.24	880,200,000	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	債務負担
H26.2.27	748,440,000	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)	債務負担
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	30,780,000	(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)	債務負担

### (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
H25.2.14	19,267,303	中電プラント(株)鳥取事業所	日野川第一発電所取引用変成器他更新工事	H26.3.20
H25.8.29	7,392,000	フジタ電気設備(有)	春米発電所直流電源装置更新工事	H26.1.23
H25.11.11	3,941,700	(株)タイヨー通信	新幡郷発電所取水口外監視カメラ設置工事	H26.1.31
H25.12.6	1,522,500	(株)大機エンジニアリング	日野川第一発電所小原川導水路水位計更新工事	H26.2.24
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	繰越
H26.3.28	9,999,594	(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	繰越
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	繰越

## (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
H25.4.17	8,528,100	(有)下村建設	新幡郷発電所外修繕工事	H26.1.15
H25.5.1	1,227,450	鳥取通信工業(株)	企業局東部事務所照明改修工事	H25.6.25
H25.7.18	4,095,000	(株)大和エンジニアリング岡山営業所	茗荷谷ダム放流ゲート修繕工事	H25.12.10
H25.7.22	12,600,000	(株)日立ビルシステム中国支社	佐治発電所エレベーター修繕工事	H26.1.10
H25.8.5	1,312,500	(株)大和エンジニアリング岡山営業所	中津ダムテンターゲート電動機修繕工事	H25.12.20
H25.8.8	5,722,500	中重建設(有)	春米発電所外壁修繕工事	H25.12.10
H25.8.8	1,522,500	(株)高岳製作所中国営業所	小鹿第二発電所特高断路器電動操作装置修繕工事	H25.12.20
H25.8.26	86,585,100	(株)特研工業	日野川第一発電所導水路修繕工事	H26.2.28
H25.8.28	10,483,200	(有)涌嶋土木	中津ダム堤体補修工事	H25.12.12
H25.9.2	2,418,150	(有)宮本組	春米発電所根安蓋渠外修繕工事	H25.11.29
H25.9.4	1,139,250	光永産業(株)	春米発電所モノレール修繕工事	H25.10.10
H25.9.5	4,560,150	(有)今井組	新幡郷発電所修繕工事(緊急)	H25.9.17
H25.10.28	1,785,000	吉田塗装店	中津ダムテンターゲート塗装工事	H25.12.12
H25.12.9	4,918,200	(有)今井組	新幡郷発電所修繕工事(緊急その2)	H26.1.15
H25.12.16	5,198,550	(有)セービング	小鹿第二発電所保護継電器ほか修繕工事	H26.3.17
H26.1.6	9,401,700	中村建設(有)	日野川第一発電所土捨場造成工事外	H26.3.27
H26.1.15	63,261,450	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2号機軸受修繕工事	H26.3.17
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	H25.12.10

### 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	693	164,753
実 績	45,322	15,838	22,710	33,209	16,954	17,425	3,250	5,627	1,136	161,471
実績率(%)	106.4	89.8	88.2	98.4	105.8	92.0	74.7	111.5	163.9	98.0

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24年度	36,379	17,007	25,261	35,636	12,890	18,630	4,322	5,059	0	155,184
増 減	8,943	△ 1,169	△ 2,551	△ 2,427	4,064	△ 1,205	△ 1,072	568	1,136	6,287
25年度/24年度(%)	124.6	93.1	89.9	93.2	131.5	93.5	75.2	111.2	-	104.1%

##### 【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	4,545
実績率(%)	96.8

区 分	鳥取放牧場風力発電所
平成24年度	4,968
増 減	△ 423
25年度/24年度(%)	91.5

##### 【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:kWh)

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	計
目 標	188,403	190,630	31,198	410,231
実 績	200,316	199,467	30,030	429,813
実績率(%)	106.3	104.6	96.3	104.8

## (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	1,708,212,858	1,734,898,251	△ 26,685,393
電力料	1,708,212,858	1,734,898,251	△ 26,685,393
水力電力料	1,604,313,845	1,686,550,406	△ 82,236,561
風力電力料	86,706,493	50,974,845	35,731,648
太陽光電力料	17,192,520	0	17,192,520
濁水準備引当金	0	△ 2,627,000	2,627,000
営業雑収益	0	0	0
(ロ) 営業外収益	28,247,026	32,332,199	△ 4,085,173
受取利息	1,927,578	1,126,213	801,365
雑収益	26,319,448	31,205,986	△ 4,886,538
(ハ) 特別利益	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	1,367,411,199	1,392,420,448	△ 25,009,249
水力発電費	1,019,329,063	1,165,513,154	△ 146,184,091
風力発電費	117,093,560	53,129,705	63,963,855
太陽光発電費	2,977,462	0	2,977,462
送電費	994,562	11,689,293	△ 10,694,731
一般管理費	227,016,552	162,088,296	64,928,256

上記の営業費用を更に性質別の大別すると次のとおりである。

人件費	402,685,784	328,043,302	74,642,482
修繕費	297,503,176	218,959,468	78,543,708
減価償却費	363,268,026	532,591,545	△ 169,323,519
その他	303,954,213	312,826,133	△ 8,871,920
(ロ) 営業外費用	124,375,271	161,213,219	△ 36,837,948
支払利息	102,132,997	127,640,941	△ 25,507,944
繰延勘定償却	0	0	0
雑損	22,242,274	33,572,278	△ 11,330,004
(ハ) 特別損失	0	0	0
過年度損益修正損失	0	0	0
その他特別損失	0	0	0

#### 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24年度末未償還額	平成25年度決算額		平成25年度末未償還額
		発行額	償還額	
財 政 融 資 資 金	円 1,816,543,335	円 0	円 258,197,961	円 1,558,345,374
地 方 公 共 団 体 金 融 機 構	1,479,670,551	285,200,000	132,705,018	1,632,165,533
鳥 取 県 公 募 公 債	100,000,000	100,000,000	0	200,000,000
計	3,396,213,886	385,200,000	390,902,979	3,390,510,907

###### (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 404,000