

平成24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342,477千余円、経常利益及び当年度純利益は213,596千余円となりました。

【水力発電】

今年度は豊富な融雪でしたが、8～10月の降雨が特に少なかったことにより、受給電力量では目標に対して94.7%となりました。

電力料金収入は、加地発電所及び袋川発電所が年度途中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、1,686,550千余円となり、昨年度に比べ29,237千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目標に対して89.9%となり、電力料収入は、50,974千余円と昨年度に比べ2,619千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24年度鳥取県営電気事業会計予算	可決	平24.3.19
9月定例第2号	平成24年度鳥取県営電気事業会計補正予算	可決	24.10.12
9月定例第25号	平成23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23年度鳥取県営企業決算の認定について	継続審査	24.10.12
11月定例第3号	平成24年度鳥取県営電気事業会計補正予算	可決	24.12.18
11月定例	平成23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23年度鳥取県営企業決算の認定について	可決及び認定	24.12.18
2月定例第31号	平成24年度鳥取県営電気事業会計補正予算	可決	25.3.6
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

(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24.8.20	総務大臣	起債協議	平24.9.5
25.2.28	総務大臣	起債協議	25.3.8

(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	5	14	14
事務所	23	23	1	1	24	24
東部事務所	15	15	0	0	15	15
西部事務所	8	8	1	1	9	9
合計	32	32	6	6	38	38

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	148,471,050	イームル工業(株)	賀祥発電所建設工事(水車発電機)	繰越
H24.7.12	22,570,800	(株)寿電気	賀祥発電所建設工事(電気設備)	繰越
H24.7.30	56,791,350	米子ガス産業(株)	賀祥発電所建設工事(土木)	繰越
H24.8.8	20,065,500	(有)小倉興産	賀祥発電所建設工事(建築)	繰越
H24.10.26	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(設計施工一括、委託費1,575,000円を含む)	繰越
H25.2.7	187,950,000	エナテクス・山崎商会JV	FAZ倉庫太陽光発電設備工事(設計施工一括、委託費2,100,000円を含む)	繰越
H25.2.19	69,300,000	(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	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
H24.10.26	5,460,000	鳥取通信工業(株)	茗荷谷ダム監視カメラ設置工事	H25.3.8
H25.2.14	19,635,000	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(除却費543,145円を含む)	繰越
H24.1.30	13,650,000	中電プラント(株)鳥取事業所	佐治発電所MOF更新工事(除却費315,403円を含む)	H25.1.15
H24.8.29	5,040,000	中電プラント(株)鳥取事業所	佐治発電所並列遮断器更新工事(除却費115,239円を含む)	H25.1.15

(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
H24.4.20	1,711,500	(有)今井組	新幡郷発電所修繕工事(緊急)	H24.5.10
H24.5.31	12,135,900	(有)下村建設	新幡郷発電所修繕工事外	H24.12.17
H24.7.18	138,558,000	東洋建設(株)山陰営業所	中津ダム浚渫工事	H24.12.28
H24.10.3	1,278,900	(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修繕工事	H25.1.11
H24.7.2	3,253,950	大永設備工業(有)	小鹿第二発電所冷却水給水弁取替修繕工事	H24.12.14
H24.10.15	2,536,800	(有)三洋塗装工業	春米発電所水車室ほか塗床修繕および漏水止水工事	H25.2.26
H24.12.20	6,279,000	(有)安部電気工事	春米発電所保護継電器修繕工事	H25.3.19
H25.2.8	1,113,000	(有)ヤマテク	春米発電所3号排水ポンプ修繕工事	H25.3.15
H24.9.21	5,992,350	(株)大和エンジニアリング岡山営業所	茗荷谷ダムテンターゲート修繕工事	H24.12.21
H24.10.3	2,926,350	(有)中田組	茗荷谷ダムテンターゲート塗装工事	H25.1.15
H25.1.16	2,152,500	富士電機(株)中国支社	佐治発電所GCB操作弁修繕工事	H25.3.15
H24.8.23	11,497,500	(株)明電舎関西支社	加地発電所制御盤・配電盤修繕工事	H25.1.22
H24.12.27	1,837,500	イオスエンジニアリング&サービス(株)	鳥取放牧場風力発電所制御油ユニット修繕工事	H25.2.25

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	新橋郷発電所	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	計
目 標	42,298	17,643	25,740	33,684	15,902	18,900	4,583	5,046	163,796
実 績	36,379	17,007	25,261	35,636	12,890	18,630	4,322	5,059	155,184
実績率(%)	86.0	96.4	98.1	105.8	81.1	98.6	94.3	100.3	94.7

なお、前年度と対比すれば次のとおりです。

(単位:MWh)

区 分	新橋郷発電所	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	計
平成23年度	38,358	19,663	29,158	38,636	18,141	21,287	2,750	3,775	171,768
増 減	△ 1,979	△ 2,656	△ 3,897	△ 3,000	△ 5,251	△ 2,657	1,572	1,284	△ 16,584
24年度/23年度(%)	94.8	86.5	86.6	92.2	71.1	87.5	157.2	134.0	90.3%

【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	5,524
実 績	4,968
実績率(%)	89.9

区 分	鳥取放牧場風力発電所
平成23年度	4,713
増 減	255
24年度/23年度(%)	105.4

(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	1,734,898,251	1,684,103,629	50,794,622
電 力 料	1,734,898,251	1,684,103,629	50,794,622
水 力 電 力 料	1,686,550,406	1,657,312,823	29,237,583
風 力 電 力 料	50,974,845	48,355,806	2,619,039
湯 水 準 備 引 当 金	△ 2,627,000	△ 21,565,000	18,938,000
営 業 雑 収 益	0	0	0
(ロ) 営 業 外 収 益	32,332,199	26,910,968	5,421,231
受 取 利 息	1,126,213	2,778,982	△ 1,652,769
雑 収 益	31,205,986	24,131,986	7,074,000
(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
(イ) 営 業 費 用	円 1,392,420,448	円 1,346,854,017	円 45,566,431
水 力 発 電 費	1,165,513,154	1,132,883,200	32,629,954
風 力 発 電 費	53,129,705	49,404,170	3,725,535
送 電 費	11,689,293	1,622,090	10,067,203
一 般 管 理 費	162,088,296	162,944,557	△ 856,261
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	円 328,043,302	円 325,485,956	円 2,557,346
修 繕 費	218,959,468	215,448,909	3,510,559
減 価 償 却 費	532,591,545	454,351,975	78,239,570
そ の 他	312,826,133	351,567,177	△ 38,741,044
(ロ) 営 業 外 費 用	161,213,219	159,926,281	1,286,938
支 払 利 息	127,640,941	159,560,671	△ 31,919,730
繰 延 勘 定 債 却 失	0	0	0
雑 損	33,572,278	365,610	33,206,668
(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23年度末未償還額	平成24年度決算額		平成24年度末未償還額
		発行額	償還額	
財 政 融 資 資 金	円 2,169,052,187	円 0	円 352,508,852	円 1,816,543,335
地 方 公 営 企 業 等 金 融 機 構 債	1,598,590,571	180,100,000	299,020,020	1,479,670,551
鳥 取 県 公 募 公 債	0	100,000,000	0	100,000,000
計	3,767,642,758	280,100,000	651,528,872	3,396,213,886

(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 369,000