

# 平成23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337,249千余円、経常利益及び当年度純利益は204,234千余円となりました。

#### 【水力発電】

今年度は5月上旬までの融雪の継続や梅雨時の降雨が多かったことにより、受給電力量では目標に対して105.7%となりました。

電力料金収入は1,740,178千余円となりましたが、料金単価更改により電力単価が減額となり昨年度に比べ4,889千円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85.3%となり、電力料収入は、50,774千余円と昨年度に比べ2,344千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23年度鳥取県営電気事業会計予算	可 決	平23. 3.4
9月定例第17号	平成22年度鳥取県営企業決算の認定について	継続審議	23.10.12
11月定例	平成22年度鳥取県営企業決算の認定について	認 定	23.12.16
11月定例第3号	平成23年度鳥取県営電気事業会計補正予算	可 決	23.12.16
2月定例第30号	平成23年度鳥取県営電気事業会計補正予算	可 決	24. 3.2
2月定例第68号	平成23年度条例改正	可 決	24. 3.19

### (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23.9.1	総務大臣	起債協議	平23. 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	5	14	14
東 部 事 務 所	22	22	1	1	23	23
西 部 事 務 所	15	15	0	0	15	15
合 計	7	7	1	1	8	8
	31	31	6	6	37	37

## 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
H21.6.22	325,903,200	(株)東芝中国支社	袋川発電所水車発電機設置工事	H23.6.28
H21.8.10	101,045,700	(株)原田建設	袋川発電所建設工事(土木・建築)	H23.5.31

### (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
H24.1.30	13,650,000	中電プラント(株)	佐治発電所MOF更新工事	繰越
H22.7.7	392,466,613	富士電機ホールディングス(株)	鳥取県企業局発電集中監視制御システム更新業務	H24.3.21
H23.1.21	57,010,729	富士電機ホールディングス(株)	新幡郷発電所自動制御装置更新工事	H24.1.25
H23.7.25	30,876,611	富士電機(株)中国支社	新幡郷発電所水車発電機細密分解点検工事	H24.3.15
H23.6.30	52,572,228	扶桑電通(株)	茗荷谷ダム放流警報設備更新工事	H24.3.26

### (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
H23.7.25	203,484,981	富士電機(株)中国支社	新幡郷発電所水車発電機細密分解点検工事	H24.3.15
H23.5.31	2,698,500	(有)山陰塗研工業所	小鹿第一発電所屋内天井・壁補修工事	H23.9.29
H23.8.4	4,567,500	富士電機(株)中国支社	春米発電所下部軸受予備品修繕工事	H24.3.23
H23.8.26	1,459,500	(株)明電舎関西支社	加地発電所シーケンサ修繕工事	H23.11.30
H23.9.29	17,945,550	(株)中国カッター	茗荷谷ダム貯水池浚渫工事(土砂掘削搬出)	H24.3.25
H23.5.30	22,933,050	八頭土木建築(有)	加地発電所水圧鉄管路点検口設置工事	H23.11.30
H23.9.5	5,775,000	(有)畑中電気設備	春米発電所所内変圧器更新工事	H23.11.30
H24.1.10	15,342,600	(株)誠和電気	鳥取県企業局発電所遠制装置伝送情報増設配線等工事	H24.3.23
H23.5.26	10,549,350	(有)池本シービー建設	新幡郷発電所外修繕工事	H23.11.10
H23.6.9	1,680,000	大幸設備工業(有)	新幡郷発電所排水ポンプ修繕工事	H23.8.31
H23.7.15	4,750,200	(株)カイセイ	日野川第一発電所法面修繕工事	H23.11.10
H23.8.10	9,433,200	(有)ダイトク	新幡郷発電所上水槽制水門修繕工事	H23.12.20
H23.8.16	10,980,900	(有)中国塗装工業	新幡郷発電所水圧鉄管塗装外工事	H24.1.30
H23.9.15	2,240,700	(有)池本シービー建設	新幡郷発電所仮締切工事	H23.12.20
H23.10.13	9,009,000	米子機工(株)	新幡郷発電所沈砂池除塵機修繕工事	H24.1.20
H23.11.22	2,665,950	(有)池本シービー建設	新幡郷発電所外修繕工事(その2)	H23.12.20
H24.2.9	1,696,800	(有)今井組	新幡郷発電所修繕工事(緊急)	H24.2.29
H24.2.17	2,415,000	岡田電工(株)	新幡郷発電所構内電線路修繕工事	H24.3.16
H24.2.17	1,298,850	(有)斎木電気設備	新幡郷発電所取水口外構内配電線路修繕工事	H24.3.15
H23.8.19	11,679,671	イームル工業(株)	日野川第一発電所水車入口弁用側弁更新工事	H24.3.9
H23.9.12	15,225,000	イームル工業(株)	日野川第一発電所空気冷却器更新工事	H24.3.30

### 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	計
目 標	42,298	17,643	25,740	33,684	15,902	18,900	4,583	3,788	162,538
実 績	38,358	19,663	29,158	38,636	18,141	21,287	2,750	3,775	171,768
実績率(%)	90.7	111.4	113.3	114.7	114.1	112.6	60.0	99.7	105.7

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	計
平成22年度	42,260	16,019	21,650	33,393	15,032	18,247	3,752	0	150,353
増 減	△ 3,902	3,644	7,508	5,243	3,109	3,040	△ 1,002	3,775	21,415
23年度/22年度(%)	90.8	122.7	134.7	115.7	120.7	116.7	73.3	—	114.2%

##### 【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。(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	鳥取放牧場発電所
目 標	5,524
実 績	4,713
実績率(%)	85.3

区 分	鳥取放牧場発電所
平成22年度	4,495
増 減	218
23年度/22年度(%)	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	1,684,103,629	1,721,746,416	△ 37,642,787
電 力 料	1,684,103,629	1,708,092,723	△ 23,989,094
水 力 電 力 料	1,657,312,823	1,661,968,990	△ 4,656,167
風 力 電 力 料	48,355,806	46,123,733	2,232,073
濁水準備引当金	△ 21,565,000	0	△ 21,565,000
営 業 雑 収 益	0	0	0
(ロ) 営 業 外 収 益	26,910,968	15,719,199	11,191,769
受 取 利 息	2,778,982	5,389,623	△ 2,610,641
雑 収 益	24,131,986	10,329,576	13,802,410
(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	1,346,854,017	1,364,126,114	△ 17,272,097
水 力 発 電 費	1,132,883,200	1,147,150,258	△ 14,267,058
風 力 発 電 費	49,404,170	58,461,570	△ 9,057,400
送 電 費	1,622,090	1,208,778	413,312
一 般 管 理 費	162,944,557	157,305,508	5,639,049
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	325,485,956	313,071,589	12,414,367
修 繕 費	215,448,909	306,665,559	△ 91,216,650
減 価 却 費	454,351,975	468,245,408	△ 13,893,433
そ の 他	351,567,177	276,143,558	75,423,619
(ロ) 営業外費用	159,926,281	190,614,208	△ 30,687,927
支 払 利 息	159,560,671	185,022,539	△ 25,461,868
繰 延 勘 定 償 却	0	0	0
雑 損 失	365,610	5,591,669	△ 5,226,059
(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22年度末未償還額	平成23年度決算額		平成23年度末未償還額
		発 行 額	償 還 額	
財 政 融 資 資 金	2,545,947,215	0	376,895,028	2,169,052,187
地 方 公 営 企 業 等 金 融 機 構	1,575,184,048	330,000,000	306,593,477	1,598,590,571
鳥 取 県 公 募 公 債	0	0	0	0
計	4,121,131,263	330,000,000	683,488,505	3,767,642,758

(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 171,000