

平成22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357,620千余円、経常利益及び当年度純利益は182,725千余円となりました。

【水力発電】

今年度は年間を通じ降雨量は平年を上回ったが、菅沢ダム改良工事（国交省）に伴う日野川第一発電所の発電停止等の影響により、受給電力量では目標に対して94.3%となりました。電力料金収入は1,661,968千余円となり、昨年度に比べ11,013千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81.4%となり、電力料収入は、46,123千余円と昨年度に比べ4,733千余円の減収となりました。

(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22年度鳥取県営電気事業会計予算	可決	平22. 3. 17
9月定例第24号	平成21年度鳥取県営企業決算の認定について	継続審議	22.10. 8
11月定例	平成21年度鳥取県営企業決算の認定について	認定	22.12.17
11月定例第3号	平成22年度鳥取県営電気事業会計補正予算	可決	22.12.17
2月定例第32号	平成22年度鳥取県営電気事業会計補正予算	可決	23. 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22.9.3	総務大臣	起債協議	平22. 9. 30
23.3.1	総務大臣	起債協議	23. 3. 9

(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
本局 業務所	23	23	0	0	23	23
東部 業務所	16	16	0	0	16	16
西部 業務所	7	7	0	0	7	7
合計	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	336,000,000	㈱東芝中国支社	袋川発電所水車発電機設置工事	繰越
H21.8.10	101,322,900	㈱原田建設	袋川発電所建設工事(土木・建築)	繰越
H21.8.4	39,690,000	㈱丸島アクアシステム	袋川発電所建設工事(水圧鉄管)	H22.12.18
H21.8.5	9,921,450	鳥取商建電設㈱	袋川発電所建設工事(電気設備)	H23.1.31
H21.8.4	4,977,000	大成メンテリング㈱	袋川発電所建設工事(機械設備)	H23.1.31

(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
H22.7.7	388,326,750	富士電機ホールディングス㈱	鳥取県企業局発電集中監視制御システム更新業務	繰越
H23.1.21	57,750,000	富士電機ホールディングス㈱	新幡郷発電所自動制御装置更新工事	繰越
H21.8.18	36,239,700	中電プラント㈱鳥取事業所	県営発電所屋外特別高圧変流器及び保護継電器更新工事	H22.8.31
H22.12.8	1,575,000	日本テレコム(株)	加地発電所取水口・放水口監視カメラ設置工事	H23.3.25
H22.9.15	76,148,100	(株)ディー・エム・エス	日野川第一発電所導水路修繕工事	H23.2.21

(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
H22.9.30	68,924,100	東洋建設㈱山陰営業所	茗荷谷ダム貯水池浚渫工事	H23.2.10
H21.9.24	55,650,000	㈱中本建設	中津ダム浚渫工事(浚渫土砂搬出工事)	H22.6.28
H22.9.15	38,074,050	(株)ディー・エム・エス	日野川第一発電所導水路修繕工事	H23.2.21
H22.5.17	21,579,600	(有)オオクボ	茗荷谷ダム貯水池浚渫工事(土砂搬出)	H22.10.29
H22.11.11	21,252,000	(株)日立製作所	小鹿第二発電所発電機下部軸受修繕工事	H23.2.28
H22.9.6	13,799,100	(株)チュウブ	菅ヶ谷川取水関連落石防止網設置工事	H22.12.28
H22.6.10	9,760,800	米子機工(株)	三朝調整池自動除塵機分解点検補修工事	H23.3.25
H22.9.13	9,553,950	宮脇鐵工所	日野川第一発電所菅沢ダム取水口修繕工事	H22.12.17
H22.8.3	7,245,000	三菱重工業(株)中国支社	鳥取放牧場風力発電所2号機修繕工事	H22.11.30
H22.7.7	3,706,500	大幸設備工業(有)	日野川第一発電所水圧鉄管路空気弁取替工事	H22.10.21
H23.1.20	3,496,500	日本テレコム(株)	東部事務所受電設備進相コンデンサ修繕工事	H23.3.25
H22.11.22	3,050,250	(有)いけもと	日野川第一発電所補償工事及び小原川修繕工事	H23.3.3
H22.8.19	2,147,250	(有)青空カンパニー	新幡郷発電所土砂撤去工事	H22.11.8
H22.7.27	1,396,500	(株)明電舎関西支社	加地シーケンサ修繕工事	H22.12.15
H22.10.8	1,349,250	(有)成和工業	新幡郷発電所除草工事外	H23.3.22

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	計
目 標	42,699	17,694	25,813	33,724	15,899	19,013	4,617	159,459
実 績	42,260	16,019	21,650	33,393	15,032	18,247	3,752	150,353
実績率(%)	99.0	90.5	83.9	99.0	94.5	96.0	81.3	94.3

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	計
平成21年度	37,258	17,204	25,032	24,450	17,515	17,269	4,426	143,154
増 減	5,002	△ 1,185	△ 3,382	8,943	△ 2,483	978	△ 674	7,199
22年度/21年度(%)	113.4	93.1	86.5	136.6	85.8	105.7	84.8	105.0

【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	4,495
実績率(%)	81.4

区 分	鳥取放牧場発電所
平成21年度	4,957
増 減	-462
22年度/21年度(%)	90.7

(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	円	円	円
電 力	1,721,746,416	1,723,839,285	△ 2,092,869
水 力	1,708,092,723	1,723,839,285	△ 15,746,562
風 力	1,661,968,990	1,672,982,441	△ 11,013,451
濁 水 準 備 引 当 金	46,123,733	50,856,844	△ 4,733,111
営 業 雑 収	0	0	0
営 業 外 収 益	13,653,693	0	13,653,693
(ロ) 営 業 外 収 益	15,719,199	70,187,686	△ 54,468,487
受 取 利 息	5,389,623	9,305,292	△ 3,915,669
雑 収 益	10,329,576	60,882,394	△ 50,552,818
(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	1,364,126,114	1,400,718,322	△ 36,592,208
水力発電費	1,147,150,258	1,192,293,310	△ 45,143,052
風力発電費	58,461,570	43,868,586	14,592,984
送電費	1,208,778	1,125,705	83,073
一般管理費	157,305,508	163,430,721	△ 6,125,213
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	313,071,589	319,240,604	△ 6,169,015
修繕費	306,665,559	325,680,789	△ 19,015,230
減価償却	468,245,408	467,576,171	669,237
その他	276,143,558	288,220,758	△ 12,077,200
(ロ) 営業外費用	190,614,208	276,280,022	△ 85,665,814
支払利息	185,022,539	219,396,278	△ 34,373,739
繰延勘定	0	0	0
雑損	5,591,669	56,883,744	△ 51,292,075
(ハ) 特別損失	0	0	0
過年度損益修正	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21年度末未償還額	平成22年度決算額		平成22年度末未償還額
		発行額	償還額	
財政融資資金	2,893,491,325	10,000,000	357,544,110	2,545,947,215
地方公営企業等金融機構	1,521,876,911	361,000,000	307,692,863	1,575,184,048
鳥取県公募公債	100,000,000	0	100,000,000	0
計	4,515,368,236	371,000,000	765,236,973	4,121,131,263

(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 192,000