

平成21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323,120千余円、経常利益及び当年度純利益は117,028千余円となりました。

【水力発電】

今年度は5、9月が渇水であったこと等により、発電電力量では目標に対して89.8%となりました。電力料金収入は、1,672,982千余円となり、料金単価更改もあり、昨年度に比べ45,169千余円の減収になりました。

【風力発電】

今年度は発電電力量では目標に対して89.7%となり、電力料収入は、50,856千余円と昨年度に比べ4,443千余円の増収になりました。

(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21年度鳥取県営電気事業会計予算	可決	平21. 3.25
6月定例第4号	平成21年度鳥取県営電気事業会計補正予算	可決	平21. 6.29
9月定例第4号	平成21年度鳥取県営電気事業会計補正予算	可決	平21.10.13
9月定例第21号	平成20年度鳥取県営企業決算の認定について	継続審議	平21.10.13
11月定例	平成20年度鳥取県営企業決算の認定について	議決	平21.12.16
11月定例第5号	平成21年度鳥取県営電気事業会計補正予算	認可	平21.12.16
2月定例第29号	平成21年度鳥取県営電気事業会計補正予算	可決	平22. 3. 3

(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21.9.2	総務大臣	起債協議	平21. 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	8	6	6	14	14
事務所	23	23	0	0	23	23
東部事務所	16	16	0	0	16	16
西部事務所	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	—
H21.8.10	94,395,000	㈱原田建設	袋川発電所建設工事(土木・建築)	—
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)	—
H21.8.5	8,043,000	鳥取商建建設(有)	袋川発電所建設工事(電気設備)	—
H21.8.4	4,977,000	大成メンテリング(有)	袋川発電所建設工事(機械設備)	—

(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
H21.5.13	37,848,111	富士電機システムズ(株)	春米発電所水車発電機細密分解点検工事	H22.3.19
H21.8.18	36,239,700	中電プラント(株)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	—
H20.9.11	33,232,500	富士電機システムズ(株)	春米発電所 水車ランナー製造	H22.2.26
H20.11.28	28,140,000	イーモル工業(株)	春米発電所 制圧機製造	H22.2.23

(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
H21.5.13	122,818,603	富士電機システムズ(株)	春米発電所水車発電機細密分解点検工事	H22.3.19
H21.9.28	78,335,250	東洋建設(株)山陰営業所	茗荷谷ダム貯水池浚渫工事	H22.3.10
H21.9.24	55,650,000	(有)中本建設	中津ダム浚渫工事(浚渫土砂搬出工事)	—
H21.9.14	53,731,650	㈱原田建設	春米発電所3号取水支線隧道特別修繕工事	H22.3.9
H21.9.17	14,371,350	㈱瀧本塗工店	春米発電所水圧鉄管内面塗装工事	H21.12.24
H21.9.18	11,035,500	(有)大伸設備工業	春米発電所1号取水支線隧道土砂撤去工事	H22.2.26
H21.7.24	8,856,750	㈱中電工鳥取統括支社	小鹿第一線送電鉄塔補強工事	H21.12.25
H21.9.4	7,888,650	㈱栗本鐵工所中国支店	加地発電所水圧管路復旧工事(管布設工)	H21.11.30
H21.10.30	7,258,650	(有)若建設工業	小鹿発電所法面工事(防草処理)	H22.3.23
H21.4.3	6,084,750	幸成工業(株)	茗荷谷ダム取水関連施設修繕工事	H21.7.15
H21.10.7	5,829,600	(有)ヤマテク	春米発電所3号取水支線蓋渠修繕工事	H21.12.24
H21.8.31	5,421,150	東洋建設(株)	加地発電所水圧管路復旧工事	H21.11.28
H21.10.28	4,138,050	親和建設工業(株)	春米発電所中間水槽配管・電動弁ほか修繕工事	H22.3.25
H22.2.1	3,445,050	(有)大柄組	日野川第一発電所転落防止柵設置工事	H22.3.26
H21.9.1	2,475,900	倉吉管機工業(株)	新幡郷発電所沈砂池除塵機点検整備工事	H21.10.30
H22.1.7	2,450,700	(有)下村建設	新幡郷発電所沈砂池土砂撤去工事(その2)	H22.3.15
H21.12.4	2,034,900	(有)ハピネス	日野川第一発電所かんがい水利施設補償工事及び小原川土砂撤去工事	H22.2.22
H21.8.24	1,912,050	(有)下村建設	新幡郷発電所沈砂池土砂撤去工事	H21.10.15
H21.9.18	1,302,000	㈱三伸総合設備	新幡郷発電所冷却水系統電動弁取替工事	H21.12.28
H21.8.20	1,512,000	中村工業(株)	茗荷谷ダムボート乗降用階段等設置工事	H21.10.30

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	計
目 標	42,699	17,694	25,813	33,724	15,899	19,013	4,617	159,459
実 績	37,258	17,204	25,032	24,450	17,515	17,269	4,426	143,154
実績率(%)	87.3	97.2	97.0	72.5	110.2	90.8	95.9	89.8

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	計
平成20年度	35,849	15,978	23,492	30,701	12,308	16,637	3,503	138,467
増 減	1,409	1,226	1,540	△ 6,251	5,207	632	923	4,686
21年度/20年度(%)	103.9	107.7	106.6	79.6	142.3	103.8	126.4	103.4

【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	4,957
実績率(%)	89.7

区 分	鳥取放牧場発電所
平成20年度	4,524
増 減	433
21年度/20年度(%)	109.6

(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	1,723,839,285	1,773,893,871	△ 50,054,586
電 力 料	1,723,839,285	1,764,566,100	△ 40,726,815
水 力 電 力 料	1,672,982,441	1,718,152,360	△ 45,169,919
風 力 電 力 料	50,856,844	46,413,740	4,443,104
湯 水 準 備 引 当 金	0	0	0
営 業 雑 収 益	0	9,327,771	△ 9,327,771
(ロ) 営 業 外 収 益	70,187,686	62,772,860	7,414,826
受 取 利 息	9,305,292	12,496,891	△ 3,191,599
雑 収 益	60,882,394	50,275,969	10,606,425
(ハ) 特 別 利 益	0	7,623,209	△ 7,623,209

(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	1,400,718,322	1,426,471,505	△ 25,753,183
水風送一般	1,192,293,310	1,199,071,759	△ 6,778,449
電力発電	43,868,586	44,777,405	△ 908,819
電力送電	1,125,705	619,870	505,835
一般管理費	163,430,721	182,002,471	△ 18,571,750
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。			
人修減その他	319,240,604	365,731,042	△ 46,490,438
件繕却	325,680,789	257,459,352	68,221,437
価償の	467,576,171	533,107,720	△ 65,531,549
その他	288,220,758	270,173,391	18,047,367
(ロ) 営業外費用	276,280,022	300,384,826	△ 24,104,804
支払利息	219,396,278	251,697,604	△ 32,301,326
繰延勘定償却	0	0	0
雑損	56,883,744	48,687,222	8,196,522
(ハ) 特別損失	0	2,817,356	△ 2,817,356
過年度損益修正	0	2,817,356	△ 2,817,356
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20年度末未償還額	平成21年度決算額		平成21年度末未償還額
		発行額	償還額	
財政融資資金	円	円	円	円
地方公営企業等金融機構	3,147,705,445	84,000,000	338,214,120	2,893,491,325
鳥取県公募公債	1,775,544,443	53,000,000	306,667,532	1,521,876,911
計	100,000,000	0	0	100,000,000
	5,023,249,888	137,000,000	644,881,652	4,515,368,236

(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	円	円	千円
0	0	0	予算に定めた一時借入金の借入限度額 192,000