

鳥取放牧場風力発電所 修理等履歴 (1/2)

年度	項目	金額(税込)
R 6	増速機トルクアーム防振ブッシュ購入 (予備品)	1,705,000
R 5	2号機YAWブレーキ圧力スイッチ取替	55,000
	2号機潤滑油ファンクーラーモーター取替 (予備品使用、費用計上)	555,800
	YAWブレーキパッド取替 (予備品使用、費用計上)	300,000
	1号機ソフトスターター用制御基板購入	473,000
R 4	航空障害灯管制器基板ほか購入 (1号機)	57,200
	監視用ネットワークカメラ取替	387,750
	1号機3番翼ダウンコンダクタ修繕 (ブレード補修含む)	48,272,400
R 3	2号機アキュムレータ補修	998,976
	アキュムレータブラダ修繕部品購入 (2号機)	176,000
	航空障害灯購入 (1号機)	330,000
	制御油ユニット用パッキン購入 (2号機)	314,380
	制御油ポンプモーターカップリング修繕部品購入 (1号機)	48,290
	1号機UPSバッテリー購入	77,000
	制御盤内修繕用部品購入 (予備品) (非可逆電磁接触器、ブレーカ、補助接点、MC、サーマル)	2,296,800
	潤滑油ファンクーラーモーター購入 (予備品)	995,500
	遠隔監視用サーバー更新 (2号機内)	5,390,000
R 2	風速計修繕部品購入 (3号機用)	334,400
	光電開閉器制御部部品購入 (1号機航空障害灯管制器内)	99,110
	啓発表示板修繕 (新製パネルを既存表示板に貼り付け)	162,910
	GYセンサー購入 (予備品)	132,000
	雷電流計測遠隔監視装置用メディアコンバータ購入 (2号機内)	103,290
	3号機翼点検補修	15,810,300
R 1	タワー内昇降設備安全対策用付属品購入 (3基分、手摺、防護柵等)	745,200
	制御油配管補修用部品購入 (制御油圧を手動で確立できるようにするための配管補修用部品)	475,200
	制御油手動加圧用部品購入 (制御油圧を手動で確立できるようにするための部品)	89,529
	1号機及び2号機翼点検補修	18,260,000
	計量器用パルス検出器ほか更新 (電力会社所有の計量器に合うものに更新)	433,400
H 3 0	特別高圧避雷器用付属品修繕	367,200
	3号機YAWブレーキ補修資材購入 (取付ブラケット)	397,440
	1号機ソフトスターター用制御基板購入 (修繕部品)	378,000
	マグネットコンタクタ購入 (修繕部品、YAW駆動装置用)	172,800
	1号機及び3号機主軸受他更新工事 (主軸受、主軸、主軸受台、シュリングディスクの取替)	185,646,600
	雷電流計測装置更新 (3基分)	4,989,600
H 2 9	潤滑油ファンクーラーモーター購入 (2台)	1,134,000
	3号機潤滑油ファンクーラーモーター取替	199,800
	1号機アキュムレータ窒素ガス補充	189,000
	2号機アキュムレータ窒素ガス補充	189,000
	監視制御装置更新 (監視室内、受変電設備内)	2,866,136
H 2 8	3号機増速機トルクアーム防振ブッシュ交換	8,316,000
	ファンクーラー用モーター2個購入 (修繕材料、2・3号機用)	626,400
	2号機制御油ポンプモーター用軸シール交換	470,880
	受変電設備直流電源装置用蓄電池購入	672,840
	風力発電用制御装置 (MRC) 購入 (予備品)	999,000
	1号機及び3号機タワー内昇降装置購入	8,316,000

## 鳥取放牧場風力発電所 修理等履歴 (2/2)

年度	項目	金額(税込)
H 2 7	2号機用GOT交換	496,800
	航空障害灯LEDユニット交換(1号機)	324,000
	2号機タワー内昇降設備設置工事	3,402,000
H 2 6	1号機増速機トルクアーム防振ブッシュ修繕工事(防振ブッシュ取替)	7,236,000
	遠隔監視装置購入(2号機内)	3,218,400
H 2 5	2号機主軸受修繕工事(主軸受、主軸、主軸受台、シュリングディスクの取替)	63,261,450
	3号機制御油モーター軸シール交換	147,000
	GOT修理(1号機)	199,500
H 2 4	発電制御盤MC-1購入(2号機)	682,500
	2号機MC-1修繕工事(支給品のMC-1に取替)	808,500
	発電機制御装置用計算機購入	997,500
	制御油ユニット修繕工事(1号機及び2号機の制御ユニットの軸シール交換)	1,837,500
	1号機及び2号機用オイルクーラー部品購入(漏油による)	168,000
	売電用電力量計取替	168,000
H 2 3	ナセル制御装置用計算機購入	997,500
H 2 2	2号機修繕工事(防振ブッシュ、トルクアームボルト、主軸カップリングディスクセットの交換)	7,245,000
	航空障害灯LEDユニット購入(1号機)	259,350
	GYセンサー購入(翼角度検出器)	136,500
H 2 1	GYセンサー・ベンチレータ(フィルタ付き)購入	168,000
H 2 0	3号機開閉器修繕工事	957,600
H 1 9	3号機GYセンサー購入	105,000
	3号機GYセンサー修繕	493,500
	GYセンサー購入	136,500
H 1 8	無し	-
H 1 7	無し	-