

電気工作物の点検結果報告書 <月次点検/発電設備(一般)>

三瓶ダム管理用発電所 様



一般財団法人 中国電気保安協会
山陰支店 出雲営業所
TEL 0853-22-4680
FAX 0853-22-4675

ご 確 認	
-------------	--

いつも当協会をご愛顧くださいますありがとうございます。
本日、月次点検を実施しましたのでご報告いたします。

お客さま番号	0004897	お立会者			
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所				
点検年月日	2025年4月7日(月)	点検時間	11:00 ~ 11:50	天候	晴
発電所総出力	250 kW	発電所種類	水力		
作業責任者			作業者		

保有設備

注： ○：良好 △：更新推奨 ×：不適合、推奨 -：該当設備無し

設備名称	受・変電設備														発電設備	負荷設備				蓄電池設備													
	引込線	高圧キャビネット	断路器	変成器・変流器	遮断器	負荷開閉器	保護継電器	避雷器	高圧母線等	変圧器	進相用コンデンサ	直列リアクトル	指示計器・表示装置等	低圧遮断器・開閉器等		低圧配線	接地装置	その他機器	構造物・その他	配電設備	燃料供給・冷却排熱設備	始動用装置・接地装置	構造物・配電盤等	配線等	低圧機器類	開閉器・遮断器等	接地装置	その他	蓄電池・充電装置	接地装置	構造物・その他		
引込線路	○	-	-	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

取引電力量計指示記録

買電用(受給用)	計量確定日	1日, 最大電力(kW)	119	力率(%)	100
----------	-------	--------------	-----	-------	-----

受電盤等測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)		
		R-S	S-T	T-R	R	S	T
発電所受電盤		6600	6600	6600	12	14	14

低圧受電盤等の測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)			漏れ電流(mA)
		R-S	S-T	T-R	R	S	T	
発電所低圧盤(動力回路)		205	205	204	-	-	-	2
発電所低圧盤(電灯回路)		103	103	102	-	-	-	-

●水力発電設備

発電所関係の計器指示記録

種類	水力	定格容量	325.00		発電機出力	250.00		定格電圧	6600	
電力量計		電力(kW)	力率(%)	電圧(V)	電流(A)	周波数(Hz)	運転時間(h)			
乗率	指示値									
	1	53138.50	130	100	6800	11	60.0	-		
回転数(rpm)	潤滑油温度(°C)	潤滑油圧力(kPa)	潤滑油油量	冷却水温度(°C)	吐出圧力(kPa)	ガス温度(°C)				
1230	-	-	良	-	280.0	-				

点検結果記事

改修状況

新規発行件数：0

今回指摘以外未改修件数：2

改修確認件数：0

未改修事項(前回点検以前)は継続しておりますので、早期改修促進をお願いいたします。
詳細については、「電気設備の改修についてのお知らせ」をご照覧ください。

問診事項

電気設備の変更・異常などについては、特にお申し出はありませんでした。

連絡事項

【経済産業省・環境省からのお知らせ】低濃度PCB使用製品・低濃度PCB廃棄物は、西暦2027年3月31日までに処分しなければなりません。処分期間を過ぎると事実上処分する事が出来なくなります。判断にお困りの機器がございましたら、保安業務担当者へお問い合わせ下さい。

【高濃度PCB電気工作物使用の確認結果】お客様の自家用電気工作物に高濃度PCB含有電気工作物に該当する機器はありませんでした。(家電製品に組み込まれたPCB機器やPCB使用安定器(蛍光灯等)は確認対象外です。)

【お知らせ】次回点検日は 3月24日(月)に予定しています。

点検結果記事

【使用中で低濃度PCB使用電気工作物の疑いがある場合】使用中の受電設備に低濃度PCB電気工作物の疑いの機器があります。低濃度PCB廃棄物の処理期限は2027年3月31日迄です。

処分する際は、不含有証明書か分析結果証明書が必要となりますので、対応をお願いします。

該当機器 電源室 コンデンサ50kvar 1994年

発電機室 コンデンサ100kvar 1994年 接地コンデンサ0.5 μ F 1994年

【お知らせ】ダム管理用制御処理設備発電用伝送装置用無停電電源装置にバッテリー交換ランプが点滅しています。

バッテリーの取り替えをおすすめします。

【測定記録1発電機整】

零相電圧:0V 最大値600V 水位:127.07m 放水量:0.7m³/s

【測定記録2 直流盤】

充電器:117V 2.2A 蓄電池:117V 0A 負荷:102V

【測定記録3軸受温度(発電機)】

反連結:30 $^{\circ}$ C 最高値35 $^{\circ}$ C 連結:38 $^{\circ}$ C 最高値32 $^{\circ}$ C 固定子:34 $^{\circ}$ C 最高値46

$^{\circ}$ C

【測定記録4軸受温度(水車)】

連結:0 $^{\circ}$ C 最高値2 $^{\circ}$ C 反連結:22 $^{\circ}$ C 最高値24 $^{\circ}$ C

【測定記録5軸受温度(増速機)】

発電機50 $^{\circ}$ C 最高値62 $^{\circ}$ C 水車:48 $^{\circ}$ C 最高値60 $^{\circ}$ C

【測定記録6案内羽根開度】

案内羽根開度:48% ガイドベーン開度No.1:0 ガイドベーン開度No.2:133

保安業務担当者

電気設備改修についてのお知らせ

三瓶ダム管理用発電所 様

一般財団法人 中国電気保安協会
 山陰支店 出雲営業所
 TEL 0853-22-4680
 FAX 0853-22-4675

貴事業場の電気工作物を点検いたしましたところ、「電気設備技術基準の省令」に適合しない設備または、電気安全のため改修をお奨めする設備等がありました。これらの設備をこのままの状態で使用されますと、「感電」、「電気火災」、「予期せぬ停電の発生」、「配電線への波及事故」等の重大事故の発生や、設備の故障・損傷・破損等により、電気を安全で効率的に使用できなくなる恐れがありますので、以下の内容を確認の上、改修いただきますようお願い申し上げます。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検種別	月次点検	点検年月日	2025年4月7日(月)
作業責任者	■■■■■	作業者	■■■■■

No.	改修をお願いする事柄	初回発行日	区分	ブール
1	L A - I 盤内「下流 I T V 電源」に接続されている行先不明の配線 (14sq) 及びの機器が絶縁不良です。漏電により感電及び火災の恐れがありますので修理又は取替えてください。	2021年10月27日	不適合	
2	水車連結側軸受温度の水温計は不良です。正しい計測ができませんので交換をお願いします。	2025年3月24日	推奨	

「区分」

不適合：「電気設備技術基準の省令」「省令の解釈」及び「その他法令」に適合しない、もしくは適合しないおそれのある事項。

推 奨：上記以外で電気安全のため改修することをお願いする設備。

保安業務担当者 ■■■■■

電気工作物の点検結果報告書 <月次点検/発電設備(一般)>

三瓶ダム管理用発電所 様



一般財団法人 中国電気保安協会
山陰支店 出雲営業所
TEL 0853-22-4680
FAX 0853-22-4675

ご確認	
-----	---

いつも当協会をご愛顧くださりましてありがとうございます。
本日、月次点検を実施しましたのでご報告いたします。

お客さま番号	0004897	お立会者			
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所				
点検年月日	2025年4月21日(月)	点検時間	10:20 ~ 11:20	天候	晴
発電所総出力	250 kW	発電所種類	水力		
作業責任者		作業者			

保有設備 注： ○：良好 △：更新推奨 ×：不適合、推奨 -：該当設備無し

設備名称	引込線		受・変電設備													配電設備	発電設備				負荷設備			蓄電池設備									
	引込線路	構内区分閉閉器	高圧キャビネット	断路器	変成器・変流器	遮断器	負荷開閉器	保護継電器	避雷器	高圧母線等	変圧器	進相用コンデンサ	直列リアクトル	指示計器・表示装置等	低圧遮断器・開閉器等		低圧配線	接地装置	その他機器	構造物・その他	原動機・発電機	燃料供給・冷却排熱設備	始動用装置・接地装置	構造物・配電盤等	配線等	低圧機器類	開閉器・遮断器等	接地装置	その他	蓄電池・充電装置	接地装置	構造物・その他	
状態	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

受電盤等測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)		
		R-S	S-T	T-R	R	S	T
発電所受電盤		6600	6600	6600	12	14	14

低圧受電盤等の測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)			漏れ電流(mA)
		R-S	S-T	T-R	R	S	T	
発電所低圧盤(動力回路)		207	207	207	-	-	-	2
発電所低圧盤(電灯回路)		103	103	103	-	-	-	-

●水力発電設備

発電所関係の計器指示記録

種類	水力	定格容量	325.00		発電機出力	250.00		定格電圧	6600	
電力量計		電力(kW)	力率(%)	電圧(V)	電流(A)	周波数(Hz)	運転時間(h)			
乗率	指示値									
1	58849.00	130	100	6600	14	60.0	-			
回転数(rpm)	潤滑油温度(°C)	潤滑油圧力(kPa)	潤滑油油量	冷却水温度(°C)	吐出圧力(kPa)	ガス温度(°C)				
1230	-	-	良	-	280.0	-				

点検結果記事

改修状況

新規発行件数：0

今回指摘以外未改修件数：2

改修確認件数：0

未改修事項(前回点検以前)は継続しておりますので、早期改修促進をお願いいたします。

詳細については、「電気設備の改修についてのお知らせ」をご照覧ください。

問診事項

電気設備の変更・異常などについては、特にお申し出はありませんでした。

連絡事項

【経済産業省・環境省からのお知らせ】低濃度PCB使用製品・低濃度PCB廃棄物は、西暦2027年3月31日までに処分しなければなりません。処分期間を過ぎると事実上処分する事が出来なくなります。判断にお困りの機器がございましたら、保安業務担当者へお問い合わせ下さい。

【高濃度PCB電気工作物使用の確認結果】お客さまの自家用電気工作物に高濃度PCB含有電気工作物に該当する機器はありませんでした。(家電製品に組み込まれたPCB機器やPCB使用安定器(蛍光灯等)は確認対象外です。)

【お知らせ】来月点検日は 5月12日(月)と5月26日(月)に予定しています。

点検結果記事

【使用中で低濃度PCB使用電気工作物の疑いがある場合】使用中の受電設備に低濃度PCB電気工作物の疑いの機器があります。低濃度PCB廃棄物の処理期限は2027年3月31日迄です。

処分する際は、不含有証明書か分析結果証明書が必要となりますので、対応をお願いします。

該当機器 電源室 コンデンサ50kvar 1994年

発電機室 コンデンサ100kvar 1994年 接地コンデンサ0.5 μ F 1994年

【お知らせ】ダム管理用制御処理設備発電用伝送装置用無停電電源装置にバッテリー交換ランプが点滅しています。

バッテリーの取り替えをおすすめします。

【測定記録1発電機盤】

零相電圧:0V 最大値120:V 水位:126.91m 放水量:0.69m³/s

【測定記録2 直流盤】

充電器:117V 2.2A 蓄電池:117V 0A 負荷:102V

【測定記録3軸受温度(発電機)】

反連結:32° C 最高値32° C 連結:42° C 最高値 50° C 固定子:38° C 最高値 46° C

【測定記録4軸受温度(水車)】

連結:0° C 最高値 0° C 反連結:24° C 最高値 26° C

【測定記録5軸受温度(増速機)】

発電機52° C 最高値 62° C 水車:51° C 最高値 60° C

【測定記録6案内羽根開度】

案内羽根開度:48% ガイドペーン開度No.1:0 ガイドペーン 開度No.2:132

保安業務担当者

電気設備改修についてのお知らせ

三瓶ダム管理用発電所 様

一般財団法人 中国電気保安協会
山陰支店 出雲営業所
TEL 0853-22-4680
FAX 0853-22-4675

貴事業場の電気工作物を点検いたしましたところ、「電気設備技術基準の省令」に適合しない設備または、電気安全のため改修をお奨めする設備等がありました。これらの設備をこのままの状態で使用されますと、「感電」、「電気火災」、「予期せぬ停電の発生」、「配電線への波及事故」等の重大事故の発生や、設備の故障・損傷・破損等により、電気を安全で効率的に使用できなくなる恐れがありますので、以下の内容を確認の上、改修いただきますようお願い申し上げます。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検種別	月次点検	点検年月日	2025年4月21日(月)
作業責任者		作業者	

No.	改修をお願いする事柄	初回発行日	区分	ブール
1	LA-1 盤内「下流 I T V 電源」に接続されている行先不明の配線 (14sq) 及びの機器が絶縁不良です。漏電により感電及び火災の恐れがありますので修理又は取替えてください。	2021年10月27日	不適合	
2	水車連結側軸受温度の水温計は不良です。正しい計測ができませんので交換をお願いします。	2025年3月24日	推奨	

「区分」

不適合：「電気設備技術基準の省令」「省令の解釈」及び「その他法令」に適合しない、もしくは適合しないおそれのある事項。

推奨：上記以外で電気安全のため改修することをお願いする設備。

保安業務担当者

電気工作物の点検結果報告書 <月次点検/需要設備 (+予備発)>

三瓶ダム管理用発電所 様



ご 確 認	
-------------	--

一般財団法人 中国電気保安協会
山陰支店 出雲営業所
TEL 0853-22-4680
FAX 0853-22-4675

いつも当協会をご愛顧くださりましてありがとうございます。
本日、月次点検を実施しましたのでご報告いたします。

お客さま番号	0004897	お立会者			
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所				
点検年月日	2025年4月7日(月)	点検時間	10:05 ~ 11:00	天候	晴
需要設備容量	400 kVA 受電電圧	6600 V	予備発電 総容量	150 kVA 定格電圧	220 V
作業責任者	[Redacted]		作業者	[Redacted]	

保有設備 注： ○：良好 △：更新推奨 ×：不適合、推奨 -：該当設備無し

設備 名称	引込線		受・変電設備										配電設備		負荷設備				非常用予備 発電設備			蓄電池設備										
	引込線路	構内区分開閉器	高圧キャビネット	断路器	変成器・変流器	遮断器	負荷開閉器	保護継電器	避雷器	高圧母線等	変圧器	進相用コンデンサ	直列リアクトル	指示計器・表示装置等	低圧遮断器・開閉器等	低圧配線	接地装置	その他機器	構造物・その他	配線等	低圧機器類	開閉器・遮断器等	接地装置	その他	原動機・発電機	始動装置・制御装置等	接地装置	構造物・その他	蓄電池・充電装置	接地装置	構造物・その他	
状態	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	×	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○

取引電力量計指示記録

買電用 (需給)	計量確定日	2日	最大電力(kW)	0	力率(%)	100
----------	-------	----	----------	---	-------	-----

取引電力量計指示記録

売電用(受給用)	計量確定日	1日	最大電力(kW)	119	力率(%)	100
----------	-------	----	----------	-----	-------	-----

受電盤等測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)		
		R-S	S-T	T-R	R	S	T
高圧受電盤		6600	6600	6600	7	8	8

低圧受電盤等の測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)			漏れ電流(mA)
		R-S	S-T	T-R	R	S	T	
動力400V系Y回路		430	425	425	0	0	0	-

●需要設備

変圧器の測定記録

バンク名	項目	容量(kVA) ×台数	2次定格 電流(A)	用途	電圧(V)			電流(A)			デマンド (A)	漏れ 電流 (mA)
					R-S	S-T	T-R	R	S	T		
動力(210V)		200.0×1	549.0	動力	207	207	207	100未満	100未満	100未満	-	133
動力(440V)		200.0×1	262.0	動力	440	440	440	0	0	0	-	-

●副変電設備

変圧器の測定記録

バンク名	項目	容量(kVA) ×台数	2次定格 電流(A)	用途	電圧(V)			電流(A)			デマンド (A)	漏れ 電流 (mA)
					R-S	S-T	T-R	R	S	T		
電灯用	電灯	50.0×1		電灯	102	102	204	30未満	30未満	30未満	-	-
	電灯				104	104	208	30未満	30未満	30未満	-	-

●非常用予備ディーゼル発電設備

非常用予備発電装置点検記録

設備名	項目	起動試験	電圧 (V)	燃料残 (%)	潤滑油 油圧	冷却水	周波数	運転時間 累計(h)	判定
非常用予備ディーゼル発電設備		良	210	75	良	良	良	283.4	良

起動用蓄電池点検記録

型式	項目	浮動充電 電圧(V)	蓄電池電圧 (V)	液面・比重	触媒栓有効期限	蓄電池取替 推奨時期	判定
HS-200E		27.00	27.00	良	2028年02月	2028年02月	良

●蓄電池設備（電気室）

蓄電池設備点検記録

型式	項目	浮動充電電圧(V)	蓄電池電圧(V)	液面・比重	触媒栓有効期限	蓄電池取替推奨時期	判定
MSE-50-12		120.00	120.00	メンテナンスフリー	-	2025年05月	良

●蓄電池設備（発電機室）

蓄電池設備点検記録

型式	項目	浮動充電電圧(V)	蓄電池電圧(V)	液面・比重	触媒栓有効期限	蓄電池取替推奨時期	判定
QFG80EA-86		117.00	117.00	良	2026年10月		良

点検結果記事

改修状況

新規発行件数：0

今回指摘以外未改修件数：2

改修確認件数：0

未改修事項（前回点検以前）は継続しておりますので、早期改修促進をお願いいたします。

詳細については、「電気設備の改修についてのお知らせ」をご照覧ください。

問診事項

電気設備の変更・異常などについては、特にお申し出はありませんでした。

連絡事項

【経済産業省・環境省からのお知らせ】低濃度PCB使用製品・低濃度PCB廃棄物は、西暦2027年3月31日までに処分しなければなりません。処分期間を過ぎると事実上処分する事が出来なくなります。判断にお困りの機器がございましたら、保安業務担当者へお問い合わせ下さい。

【高濃度PCB電気工作物使用の確認結果】お客さまの自家用電気工作物に高濃度PCB含有電気工作物に該当する機器はありませんでした。（家電製品に組み込まれたPCB機器やPCB使用安定器(蛍光灯等)は確認対象外です。）

【お知らせ】次回点検日は 3月24日(月)に予定しています。

【使用中で低濃度PCB使用電気工作物の疑いがある場合】使用中の受電設備に低濃度PCB電気工作物の疑いの機器があります。低濃度PCB廃棄物の処理期限は2027年3月31日迄です。

処分する際は、不含有証明書か分析結果証明書が必要となりますので、対応をお願いします。

該当機器 電源室 コンデンサ50kvar 1994年

発電機室 コンデンサ100kvar 1994年 接地コンデンサ0.5μF 1994年

点検結果記事

【お知らせ】ダム管理用制御処理設備発電用伝送装置用無停電電源装置にバッテリー交換ランプが点滅しています。

バッテリーの取り替えをおすすめします。

【発電装置運転記録 1号機】 周波数：61.5 Hz、 回転数：1800 r/min、 油圧：4.0 Pa·kg/cm²、 水温：50 °C、 油温：50 °C、 燃料タンク容量：000L、 起動モード：自動、 主開閉器：入、 警報リセット：良

保安業務担当者

電気設備改修についてのお知らせ

三瓶ダム管理用発電所 様

一般財団法人 中国電気保安協会
 山陰支店 出雲営業所
 TEL 0853-22-4680
 FAX 0853-22-4675

貴事業場の電気工作物を点検いたしましたところ、「電気設備技術基準の省令」に適合しない設備または、電気安全のため改修をお奨めする設備等がありました。これらの設備をこのままの状態で使用されますと、「感電」、「電気火災」、「予期せぬ停電の発生」、「配電線への波及事故」等の重大事故の発生や、設備の故障・損傷・破損等により、電気を安全で効率的に使用できなくなる恐れがありますので、以下の内容を確認の上、改修いただきますようお願い申し上げます。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検種別	月次点検	点検年月日	2025年4月7日(月)
作業責任者	■■■■■	作業者	■■■■■

No.	改修をお願いする事柄	初回発行日	区分	ブール
1	LA-1盤内「下流ITV電源」に接続されている行先不明の配線(14sq)及びの機器が絶縁不良です。漏電により感電及び火災の恐れがありますので修理又は取替えてください。	2021年10月27日	不適合	
2	水車連結側軸受温度の水温計は不良です。正しい計測ができませんので交換をお願いします。	2025年3月24日	推奨	

「区分」

不適合：「電気設備技術基準の省令」「省令の解釈」及び「其他法令」に適合しない、もしくは適合しないおそれのある事項。

推奨：上記以外で電気安全のため改修することをお願いする設備。

保安業務担当者 ■■■■■

電気工作物の点検結果報告書 <月次点検/発電設備 (一般)>

三瓶ダム管理用発電所 様



一般財団法人 中国電気保安協会
山陰支店 出雲営業所
TEL 0853-22-4680
FAX 0853-22-4675

ご確認	
-----	--

いつも当協会をご愛顧くださいますありがとうございます。
本日、月次点検を実施しましたのでご報告いたします。

お客さま番号	0004897	お立会者			
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所				
点検年月日	2025年5月12日(月)	点検時間	11:15 ~ 11:50	天候	晴
発電所総出力	250 kW	発電所種類	水力		
作業責任者		作業者			

保有設備

注： ○：良好 △：更新推奨 ×：不適合、推奨 -：該当設備無し

設備名称	受・変電設備													配電設備	発電設備			負荷設備			蓄電池設備									
	引込線	高圧キャビネット	断路器	変成器・変流器	遮断器	負荷開閉器	保護継電器	避雷器	高圧母線等	変圧器	進相用コンデンサ	直列リアクトル	指示計器・表示装置等		低圧遮断器・開閉器等	低圧配線	接地装置	その他機器	構造物・その他	原動機・発電機	燃料供給・冷却排熱設備	始動用装置・接地装置	構造物・配電盤等	配線等	低圧機器類	開閉器・遮断器等	接地装置	その他	蓄電池・充電装置	接地装置
引込線	○	-	-	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	×	-	-	○	○	-	○	○	○

取引電力量計指示記録

買電用 (受給用)	計量確定日	1日	最大電力(kW)	203	力率(%)	100
-----------	-------	----	----------	-----	-------	-----

受電盤等測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)		
		R-S	S-T	T-R	R	S	T
発電所受電盤		6700	6700	6650	8	8	8

低圧受電盤等の測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)			漏洩電流(mA)
		R-S	S-T	T-R	R	S	T	
発電所低圧盤（動力回路）		207	207	207	-	-	-	1
発電所低圧盤（電灯回路）		103	103	103	-	-	-	-

●水力発電設備

発電所関係の計器指示記録

種類	水力	定格容量	325.00	発電機出力	250.00	定格電圧	6600
電力量計		電力(kW)	力率(%)	電圧(V)	電流(A)	周波数(Hz)	運転時間(h)
乗率	指示値	85	100	6600	8	60.0	-
1	63560.90						
回転数(rpm)	潤滑油温度(°C)	潤滑油圧力(kPa)	潤滑油油量	冷却水温度(°C)	吐出圧力(kPa)	ガス温度(°C)	
1230	-	-	良	-	280.0	-	

点検結果記事

改修状況

新規発行件数：0

今回指摘以外未改修件数：2

改修確認件数：0

未改修事項（前回点検以前）は継続しておりますので、早期改修促進をお願いいたします。
詳細については、「電気設備の改修についてのお知らせ」をご閲覧ください。

問診事項

電気設備の変更・異常などについては、特にお申し出はありませんでした。

連絡事項

【経済産業省・環境省からのお知らせ】低濃度PCB使用製品・低濃度PCB廃棄物は、西暦2027年3月31日までに処分しなければなりません。処分期間を過ぎると事実上処分する事が出来なくなります。判断にお困りの機器がございましたら、保安業務担当者へお問い合わせ下さい。

【高濃度PCB電気工作物使用の確認結果】お客さまの自家用電気工作物に高濃度PCB含有電気工作物に該当する機器はありませんでした。（家電製品に組み込まれたPCB機器やPCB使用安定器(蛍光灯等)は確認対象外です。）

【お知らせ】来月点検日は 6月9日(月)と6月23日(月)に予定しています。

点検結果記事

【使用中で低濃度PCB使用電気工作物の疑いがある場合】使用中の受電設備に低濃度PCB電気工作物の疑いの機器があります。低濃度PCB廃棄物の処理期限は2027年3月31日迄です。

処分する際は、不含有証明書か分析結果証明書が必要となりますので、対応をお願いします。

該当機器 電源室 コンデンサ50kvar 1994年

発電機室 コンデンサ100kvar 1994年 接地コンデンサ0.5 μ F 1994年

【お知らせ】ダム管理用制御処理設備発電用伝送装置用無停電電源装置にバッテリー交換ランプ

が点滅しています。
バッテリーの取り替えをおすすめします。

← 明電:インシニアリングにて下協議済:担当川口
R7件卒業後契約後に見積提出予定
(C=100円程度)

【測定記録1発電機盤】

零相電圧:0V 最大値100:V 水位:127.08m 放水量:0.55m³/s

【測定記録2 直流盤】

充電器:117V 2.2A 蓄電池:117V 0A 負荷:102V

【測定記録3軸受温度(発電機)】

反連結:32° C 最高値34° C 連結:42° C 最高値46° C 固定子:33° C 最高値35

° C

【測定記録4軸受温度(水車)】

連結:0° C 最高値0° C 反連結:23° C 最高値32° C

【測定記録5軸受温度(増速機)】

発電機51° C 最高値56° C 水車:50° C 最高値53° C

【測定記録6案内羽根開度】

案内羽根開度:39% ガイドペーン開度No.1:0 ガイドペーン開度No.2:106

保安業務担当者

電気設備改修についてのお知らせ

三瓶ダム管理用発電所 様

一般財団法人 中国電気保安協会
山陰支店 出雲営業所
TEL 0853-22-4680
FAX 0853-22-4675

貴事業場の電気工作物を点検いたしましたところ、「電気設備技術基準の省令」に適合しない設備または、電気安全のため改修をお奨めする設備等がありました。これらの設備をこのままの状態で使用されますと、「感電」、「電気火災」、「予期せぬ停電の発生」、「配電線への波及事故」等の重大事故の発生や、設備の故障・損傷・破損等により、電気を安全で効率的に使用できなくなる恐れがありますので、以下の内容を確認の上、改修いただきますようお願い申し上げます。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検種別	月次点検	点検年月日	2025年5月12日(月)
作業責任者		作業者	

No.	改修をお願いする事柄	初回発行日	区分	ブール
1	LA-1盤内「下流1TV電源」に接続されている行先不明の配線(14sq)及びの機器が絶縁不良です。漏電により感電及び火災の恐れがありますので修理又は取替えてください。 <i>別途対応予定</i>	2021年10月27日	不適合	
2	水車連結側軸受温度の水温計は不良です。正しい計測ができませんので交換をお願いします。 <i>⇒ 明電エンジニアリングに管轄受領済 及び保守業務で対応予定</i>	2025年3月24日	推奨	

「区分」

不適合：「電気設備技術基準の省令」「省令の解釈」及び「その他法令」に適合しない、もしくは適合しないおそれのある事項。

推奨：上記以外で電気安全のため改修することをお願いする設備。

保安業務担当者

電気工作物の点検結果報告書 <月次点検/発電設備 (一般)>

三瓶ダム管理用発電所 様



一般財団法人 中国電気保安協会
山陰支店 出張営業所
TEL 0853-22-4680
FAX 0853-22-4675

ご確認	
-----	--

いつも当協会をご愛顧くださりましてありがとうございます。
本日、月次点検を実施しましたのでご報告いたします。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検年月日	2025年5月26日(月)	点検時間	11:05 ~ 11:40
		天候	晴
発電所総出力	250 kW	発電所種類	水力
作業責任者		作業者	

保有設備

注： ○：良好 △：更新推奨 ×：不適合、推奨 -：該当設備無し

設備名称	引込線		受・変電設備										配電設備	発電設備			負荷設備			蓄電池設備													
	引込線路	機内区分閉閉器	高圧キャビネット	断路器	変成器・変流器	遮断器	負荷開閉器	保護継電器	避雷器	高圧母線等	変圧器	進相用コンデンサ		直列リアクトル	指示計器・表示装置等	低圧遮断器・開閉器等	低圧配線	接地装置	その他機器	構造物・その他	原動機・発電機	燃料供給・冷却排熱設備	始動用装置・接地装置	構造物・配電盤等	配線等	低圧機器類	開閉器・遮断器等	接地装置	その他	蓄電池・充電装置	接地装置	構造物・その他	
状態	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

取引電力量計指示記録

買電用 (受給用)	計量確定日	1日	最大電力(kW)	203	力率(%)	100
-----------	-------	----	----------	-----	-------	-----

受電盤等測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)		
		R-S	S-T	T-R	R	S	T
発電所受電盤		6600	6600	6600	11	11	11

低圧受電盤等の測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)			漏れ電流(mA)
		R-S	S-T	T-R	R	S	T	
発電所低圧盤(動力回路)		207	207	207	-	-	-	1
発電所低圧盤(電灯回路)		103	103	103	-	-	-	-

●水力発電設備

発電所関係の計器指示記録

種類	水力	定格容量	325.00	発電機出力	250.00	定格電圧	6600
電力量計		電力(kW)	力率(%)	電圧(V)	電流(A)	周波数(Hz)	運転時間(h)
乗率	指示値						
1	66945.80	120	100	6600	11	60.0	-
回転数(rpm)	潤滑油温度(°C)	潤滑油圧力(kPa)	潤滑油油量	冷却水温度(°C)	吐出圧力(kPa)	ガス温度(°C)	
1230	-	-	良	-	280.0	-	

点検結果記事

改修状況

新規発行件数：0

今回指摘以外未改修件数：2

改修確認件数：0

未改修事項(前回点検以前)は継続しておりますので、早期改修促進をお願いいたします。

詳細については、「電気設備の改修についてのお知らせ」をご照覧ください。

更新時期を迎えた電気設備がありますので、ご報告いたします。詳細については、「電気設備更新のお奨めについて」をご照覧ください。

問診事項

電気設備の変更・異常などについては、特にお申し出はありませんでした。

連絡事項

【経済産業省・環境省からのお知らせ】低濃度PCB使用製品・低濃度PCB廃棄物は、西暦2027年3月31日までに処分しなければなりません。処分期間を過ぎると事実上処分する事が出来なくなります。判断にお困りの機器がございましたら、保安業務担当者へお問い合わせ下さい。

点検結果記事

【高濃度PCB電気工作物使用の確認結果】お客さまの自家用電気工作物に高濃度PCB含有電気工作物に該当する機器はありませんでした。(家電製品に組み込まれたPCB機器やPCB使用安定器(蛍光灯等)は確認対象外です。)

【お知らせ】来月点検日は 6月9日(月)と6月23日(月)に予定しています。

【使用中で低濃度PCB使用電気工作物の疑いがある場合】使用中の受電設備に低濃度PCB電気工作物の疑いの機器があります。低濃度PCB廃棄物の処理期限は2027年3月31日迄です。

処分する際は、不含有証明書か分析結果証明書が必要となりますので、対応をお願いします。

該当機器 電源室 コンデンサ50kvar 1994年

発電機室 コンデンサ100kvar 1994年 接地コンデンサ0.5 μ F 1994年

【お知らせ】ダム管理用制御処理設備発電用伝送装置用無停電電源装置にバッテリー交換ランプが点滅しています。

バッテリーの取り替えをおすすめします。

【測定記録1発電機盤】

零相電圧:0V 最大値4420V 水位:127.14m 放水量:0.69m³/s

【測定記録2 直流盤】

充電器:117V 2.2A 蓄電池:117V 0A 負荷:102V

【測定記録3軸受温度(発電機)】

反連結:32 $^{\circ}$ C 最高値34 $^{\circ}$ C 連結:44 $^{\circ}$ C 最高値52 $^{\circ}$ C 固定子:28 $^{\circ}$ C 最高値32

$^{\circ}$ C

【測定記録4軸受温度(水車)】

連結:0 $^{\circ}$ C 最高値0 $^{\circ}$ C 反連結:28 $^{\circ}$ C 最高値36 $^{\circ}$ C

【測定記録5軸受温度(増速機)】

発電機54 $^{\circ}$ C 最高値62 $^{\circ}$ C 水車:52 $^{\circ}$ C 最高値60 $^{\circ}$ C

【測定記録6案内羽根開度】

案内羽根開度:46% ガイドペーン開度No.1:0 ガイドペーン開度No.2:130

【01お客さまマイページ】「IDと仮パスワードのご案内」をお届けしています。本登録をお願いします。

【重点実施項目】受変電設備への小動物侵入による停電事故が多くなる時期です。小動物が侵入する隙間や穴を塞ぎましょう。工事の際は安全のため当協会へ立会を依頼して下さい。

保安業務担当者

電気設備改修についてのお知らせ

三瓶ダム管理用発電所 様

一般財団法人 中国電気保安協会
 山陰支店 出雲営業所
 TEL 0853-22-4680
 FAX 0853-22-4675

貴事業場の電気工作物を点検いたしましたところ、「電気設備技術基準の省令」に適合しない設備または、電気安全のため改修をお奨めする設備等がありました。これらの設備をこのままの状態で使用されますと、「感電」、「電気火災」、「予期せぬ停電の発生」、「配電線への波及事故」等の重大事故の発生や、設備の故障・損傷・破損等により、電気を安全で効率的に使用できなくなる恐れがありますので、以下の内容を確認の上、改修いただきますようお願い申し上げます。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検種別	月次点検	点検年月日	2025年5月26日(月)
作業責任者	■■■■■	作業者	

No	改修をお願いする事柄	初回発行日	区分	ブール
1	LA-1盤内「下流ITV電源」に接続されている行先不明の配線(14sq)及びの機器が絶縁不良です。漏電により感電及び火災の恐れがありますので修理又は取替えてください。	2021年10月27日	不適合	
2	水車連結側軸受温度の水温計は不良です。正しい計測ができませんので交換をお願いします。	2025年3月24日	推奨	

「区分」

不適合：「電気設備技術基準の省令」「省令の解釈」及び「其他法令」に適合しない、もしくは適合しないおそれのある事項。

推奨：上記以外で電気安全のため改修することをお願いする設備。

保安業務担当者 ■■■■■

電気設備更新のお奨めについて

三瓶ダム管理用発電所 様

一般財団法人 中国電気保安協会
山陰支店 出雲営業所
TEL 0853-22-4680
FAX 0853-22-4675

貴事業場の電気工作物を点検いたしましたところ、更新する時期を迎えている設備がありました。この設備を、このまま使用されますと機器構成材の老朽化により突発的な停電事故に至る場合がありますので、更新計画のご検討をお願い申し上げます。なお、至近年に更新時期を迎える電気設備がある場合は、同時更新が経済的にも有利となりますので、当協会へご相談ください。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検種別	月次点検	点検年月日	2025年5月26日(月)
作業責任者	■■■■■	作業者	

No	設備更新をお奨めする事柄	初回発行日	更新推奨時期 ※(製造年月)
1	蓄電池設備(電気室)のバッテリーは更新推奨時期を過ぎています。電源供給できない恐れがありますので取替をお願いします。	2025年5月12日	(2007年10月)

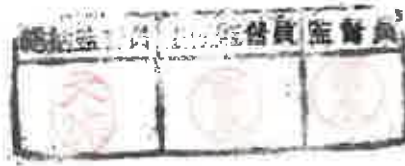
※更新推奨時期

参考文献：一般社団法人日本電気協会 「自家用電気工作物 保安管理規程」による。

保安業務担当者 ■■■■■

電気工作物の点検結果報告書 <月次点検/需要設備 (+予備発)>

三瓶ダム管理用発電所 様



一般財団法人 中国電気保安協会
山陰支店 出張営業所
TEL 0853-22-4680
FAX 0853-22-4675

ご確認	
-----	--

いつも当協会をご愛顧くださりましてありがとうございます。
本日、月次点検を実施しましたのでご報告いたします。

お客さま番号	0004897	お立会者			
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所				
点検年月日	2025年5月12日(月)	点検時間	10:05 ~ 11:10	天候	晴
需要設備容量	400 kVA	受電電圧	6600 V	予備発電 総容量	150 kVA 定格電圧 220 V
作業責任者	[Redacted]		作業者		

保有設備

注： ○：良好 △：更新推奨 ×：不適合、推奨 -：該当設備無し

設備名称	引込線		受・変電設備													配電設備	負荷設備				非常用予備発電設備			蓄電池設備							
	引込線略	構内区分開閉器	高圧キャビネット	断路器	変成器・変流器	遮断器	負荷開閉器	保護継電器	避雷器	高圧母線等	変圧器	進相用コンデンサ	直列リアクトル	指示計器・表示装置等	低圧遮断器・開閉器等	低圧配線	接地装置	その他機器	構造物・その他	配線等	低圧機器類	開閉器・遮断器等	接地装置	その他	原動機・発電機	始動装置・制御装置等	接地装置	構造物・その他	蓄電池・充電装置	接地装置	構造物・その他
次欄	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	×	○	○	-	○	○	○	○	△	○	○

取引電力量計指示記録

買電用 (需給)	計量確定日	2日	最大電力(kW)	2	力率(%)	100
----------	-------	----	----------	---	-------	-----

取引電力量計指示記録

売電用 (受給用)	計量確定日	1日	最大電力(kW)	203	力率(%)	100
-----------	-------	----	----------	-----	-------	-----

受電盤等測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)		
		R-S	S-T	T-R	R	S	T
高圧受電盤		6650	6650	6650	5未満	5未満	5未満

低圧受電盤等の測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)			漏れ電流 (mA)
		R-S	S-T	T-R	R	S	T	
動力400V系Y回路		440	440	440	0	0	0	-

●需要設備

変圧器の測定記録

バンク名	項目	容量(kVA) ×台数	2次定格 電流(A)	用途	電圧(V)			電流(A)			デマンド (A)	漏れ 電流 (mA)
					R-S	S-T	T-R	R	S	T		
動力 (210V)		200.0×1	549.0	動力	205	206	206	100未満	100未満	100未満	-	125
動力 (440V)		200.0×1	262.0	動力	435	435	435	0	0	0	-	-

●副変電設備

変圧器の測定記録

バンク名	項目	容量(kVA) ×台数	2次定格 電流(A)	用途	電圧(V)			電流(A)			デマンド (A)	漏れ 電流 (mA)
					R-S	S-T	T-R	R	S	T		
電灯用	電灯	50.0×1		電灯	101	101	202	30未満	30未満	30未満	-	-
	電灯				102	102	204	30未満	30未満	30未満	-	-

●非常用予備ディーゼル発電設備

非常用予備発電装置点検記録

設備名	項目	起動試験	電圧 (V)	燃料残 (%)	潤滑油 油圧	冷却水	周波数	運転時間 累計 (h)	判定
非常用予備ディーゼル発電設備		良	210	75	良	良	良	283.4	良

起動用蓄電池点検記録

型式	項目	浮動充電 電圧(V)	蓄電池電圧 (V)	液面・比重	触媒栓有効期限	蓄電池取替 推奨時期	判定
HS-200E		28.50	28.50	良	2028年02月	2028年02月	良

●蓄電池設備（電気室）

蓄電池設備点検記録

項目 型式	浮動充電 電圧(V)	蓄電池電圧 (V)	液面・比重	触媒検査有効期限	蓄電池取替 推奨時期	判定
MSE-50-12	120.00	120.00	メンテナンス フリー	-	2025年05月	良

●蓄電池設備（発電機室）

蓄電池設備点検記録

項目 型式	浮動充電 電圧(V)	蓄電池電圧 (V)	液面・比重	触媒検査有効期限	蓄電池取替 推奨時期	判定
QFG80EA-86	120.00	120.00	メンテナンス フリー	2026年10月	-	良

点検結果記事

改修状況

新規発行件数：0

今回指摘以外未改修件数：2

改修確認件数：0

未改修事項（前回点検以前）は継続しておりますので、早期改修促進をお願いいたします。

詳細については、「電気設備の改修についてのお知らせ」をご照覧ください。

更新時期を迎えた電気設備がありますので、ご報告いたします。詳細については、「電気設備更新のお奨めについて」をご照覧ください。

問診事項

電気設備の変更・異常などについては、特にお申し出はありませんでした。

連絡事項

【経済産業省・環境省からのお知らせ】低濃度PCB使用製品・低濃度PCB廃棄物は、西暦2027年3月31日までに処分しなければなりません。処分期間を過ぎると事実上処分する事が出来なくなります。判断にお困りの機器がございましたら、保安業務担当者へお問い合わせ下さい。

【高濃度PCB電気工作物使用の確認結果】お客さまの自家用電気工作物に高濃度PCB含有電気工作物に該当する機器はありませんでした。（家電製品に組み込まれたPCB機器やPCB使用安定器(蛍光灯等)は確認対象外です。）

【お知らせ】来月点検日は 6月9日(月)と6月23日(月)に予定しています。

【使用中で低濃度PCB使用電気工作物の疑いがある場合】使用中の受電設備に低濃度PCB電気工作物の疑いの機器があります。低濃度PCB廃棄物の処理期限は2027年3月31日迄です。

処分する際は、不含有証明書か分析結果証明書が必要となりますので、対応をお願いします。

該当機器 電源室 コンデンサ50kvar 1994年

発電機室 コンデンサ100kvar 1994年 接地コンデンサ0.5μF 1994年

点検結果記事

【お知らせ】ダム管理用制御処理設備発電用伝送装置用無停電電源装置にバッテリー交換ランプが点滅しています。

バッテリーの取り替えをおすすめします。 → 別紙 発電設備(一般)に記載

【重点実施項目】受変電設備への小動物侵入による停電事故が多くなる時期です。小動物が侵入する隙間や穴を塞ぎましょう。工事の際は安全のため当協会へ立会を依頼して下さい。

【01お客さまマイページ】「IDと仮パスワードのご案内」をお届けしています。本登録をお願いします。

→ 別途伺います。

保安業務担当者

電気設備改修についてのお知らせ

三瓶ダム管理用発電所 様

一般財団法人 中国電気保安協会
 山陰支店 出雲営業所
 TEL 0853-22-4680
 FAX 0853-22-4675

貴事業場の電気工作物を点検いたしましたところ、「電気設備技術基準の省令」に適合しない設備または、電気安全のため改修をお奨めする設備等がありました。これらの設備をこのままの状態で使用されますと、「感電」、「電気火災」、「予期せぬ停電の発生」、「配電線への波及事故」等の重大事故の発生や、設備の故障・損傷・破損等により、電気を安全で効率的に使用できなくなる恐れがありますので、以下の内容を確認の上、改修いただきますようお願い申し上げます。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検種別	月次点検	点検年月日	2025年5月12日(月)
作業責任者	■■■■■	作業者	

No.	改修をお願いする事柄	初回発行日	区分	ブ ー ル
1	LA-1盤内「下流ITV電源」に接続されている行先不明の配線(14sq)及びの機器が絶縁不良です。漏電により感電及び火災の恐れがありますので修理又は取替えてください。	2021年10月27日	不適合	
2	水車連結側軸受温度の水温計は不良です。正しい計測ができませんので交換をお願いします。	2025年3月24日	推奨	

「区分」

不適合：「電気設備技術基準の省令」「省令の解釈」及び「其他法令」に適合しない、もしくは適合しないおそれのある事項。

推 奨：上記以外で電気安全のため改修することをお願いする設備。

保安業務担当者 ■■■■■

電気設備更新のお奨めについて

三瓶ダム管理用発電所 様

一般財団法人 中国電気保安協会
 山陰支店 出雲営業所
 TEL 0853-22-4680
 FAX 0853-22-4675

貴事業場の電気工作物を点検いたしましたところ、更新する時期を迎えている設備がありました。この設備を、このまま使用されますと機器構成材の老朽化により突発的な停電事故に至る場合がありますので、更新計画のご検討をお願い申し上げます。なお、至近年に更新時期を迎える電気設備がある場合は、同時更新が経済的にも有利となりますので、当協会へご相談ください。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検種別	月次点検	点検年月日	2025年5月12日(月)
作業責任者	■■■■■■■■■■	作業者	

No.	設備更新をお奨めする事柄	初回発行日	更新推奨時期 ※(製造年月)
1	蓄電池設備(電気室)のバッテリーは更新推奨時期を過ぎています。電圧供給できない恐れがありますので取替をお願いします。	2025年5月12日	(2007年10月)

※更新推奨時期

参考文献：一般社団法人日本電気協会 「自家用電気工作物 保安管理規程」による。

保安業務担当者 ■■■■■■■■■■

電気工作物の点検結果報告書 <月次点検/発電設備(一般)>

三瓶ダム管理用発電所 様



一般財団法人 中国電気保安協会
山陰支店 出雲営業所
TEL 0853-22-4680
FAX 0853-22-4675

いつも当協会をご愛顧くださいますありがとうございます。
本日、月次点検を実施しましたのでご報告いたします。

お客さま番号	0004897	お立会者			
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所				
点検年月日	2025年6月9日(月)	点検時間	11:15 ~ 11:50	天候	曇
発電所総出力	250 kW	発電所種類	水力		
作業責任者		作業者			

保有設備

注: ○:良好 △:更新推奨 ×:不適合、推奨 -:該当設備無し

設備名称	受・変電設備													配電設備	発電設備			負荷設備			蓄電池設備												
	引込線	高圧キャビネット	断降器	変成器・変流器	遮断器	負荷開閉器	保護継電器	避雷器	高圧母線等	変圧器	進相用コンデンサ	直列リアクトル	指示計器・表示装置等		低圧遮断器・開閉器等	低圧配線	接地装置	その他機器	構造物・その他	原動機・発電機	燃料供給・冷却排熱設備	始動用装置・接地装置	構造物・配電盤等	配線等	低圧機器類	開閉器・遮断器等	接地装置	その他	蓄電池・充電装置	接地装置	構造物・その他		
状況	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

取引電力量計指示記録

買電用(受給用)	計量確定日	1日	最大電力(kW)	184	力率(%)	100
----------	-------	----	----------	-----	-------	-----

受電盤等測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)		
		R-S	S-T	T-R	R	S	T
発電所受電盤		6600	6600	6600	8	8	8

低圧受電盤等の測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)			漏れ電流(mA)
		R-S	S-T	T-R	R	S	T	
発電所低圧盤(動力回路)		207	207	207	-	-	-	1
発電所低圧盤(電灯回路)		103	103	103	-	-	-	-

●水力発電設備

発電所関係の計器指示記録

種類	水力	定格容量	325.00	発電機出力	250.00	定格電圧	6600
電力量計		電力(kW)	力率(%)	電圧(V)	電流(A)	周波数(Hz)	運転時間(h)
乗率	指示値	90	100	6600	8	60.0	-
1	69723.70						
回転数(rpm)	潤滑油温度(°C)	潤滑油圧力(kPa)	潤滑油油量	冷却水温度(°C)	吐出圧力(kPa)	ガス温度(°C)	
1230	-	-	良	-	280.0	-	

点検結果記事

改修状況

新規発行件数：0

今回指摘以外未改修件数：2

改修確認件数：0

未改修事項(前回点検以前)は継続しておりますので、早期改修促進をお願いいたします。

詳細については、「電気設備の改修についてのお知らせ」をご照覧ください。

更新時期を迎えた電気設備がありますので、ご報告いたします。詳細については、「電気設備更新のお奨めについて」をご照覧ください。

問診事項

電気設備の変更・異常などについては、特にお申し出はありませんでした。

連絡事項

【経済産業省・環境省からのお知らせ】低濃度PCB使用製品・低濃度PCB廃棄物は、西暦2027年3月31日までに処分しなければなりません。処分期間を過ぎると事実上処分する事が出来なくなります。判断にお困りの機器がございましたら、保安業務担当者へお問い合わせ下さい。

点検結果記事

【高濃度PCB電気工作物使用の確認結果】お客さまの自家用電気工作物に高濃度PCB含有電気工作物に該当する機器はありませんでした。(家電製品に組み込まれたPCB機器やPCB使用安定器(蛍光灯等)は確認対象外です。)

【お知らせ】来月点検日は 7月4日(金)と7月22日(火)に予定しています。

【使用中で低濃度PCB使用電気工作物の疑いがある場合】使用中の受電設備に低濃度PCB電気工作物の疑いの機器があります。低濃度PCB廃棄物の処理期限は2027年3月31日迄です。

処分する際は、不含有証明書か分析結果証明書が必要となりますので、対応をお願いします。

該当機器 電源室 コンデンサ50kvar 1994年

発電機室 コンデンサ100kvar 1994年 接地コンデンサ0.5 μ F 1994年

【お知らせ】ダム管理用制御処理設備発電用伝送装置用無停電電源装置にバッテリー交換ランプが点滅しています。

バッテリーの取り替えをおすすめします。

【測定記録1発電機盤】

零相電圧:0V 最大値160:V 水位:127.00m 放水量:0.49m³/s

【測定記録2 直流盤】

充電器:117V 2.2A 蓄電池:117V 0A 負荷:102V

【測定記録3軸受温度(発電機)】

反連結:32° C 最高値36° C 連結: 40° C 最高値 43° C 固定子:36° C 最高値 44

C

【測定記録4軸受温度(水車)】

連結:0° C 最高値 0° C 反連結:28° C 最高値 30° C

【測定記録5軸受温度(増速機)】

発電機50° C 最高値 54° C 水車:49° C 最高値 52° C

【測定記録6案内羽根開度】

案内羽根開度:34% ガイドペーン開度No.1:0 ガイドペーン 開度No.2:180

【01お客さまマイページ】「IDと仮パスワードのご案内」をお届けしています。本登録をお願いします。

【重点実施項目】梅雨を迎え、雨の多い季節となりました。受変電設備の雨水対策に問題が無いかを確認をしましょう。改修工事を実施する際は安全のために当協会へ立会を依頼して下さい。

保安業務担当者

電気設備改修についてのお知らせ

三瓶ダム管理用発電所 様

一般財団法人 中国電気保安協会
 山陰支店 出雲営業所
 TEL 0853-22-4680
 FAX 0853-22-4675

貴事業場の電気工作物を点検いたしましたところ、「電気設備技術基準の省令」に適合しない設備または、電気安全のため改修をお奨めする設備等がありました。これらの設備をこのままの状態で使用されますと、「感電」、「電気火災」、「予期せぬ停電の発生」、「配電線への波及事故」等の重大事故の発生や、設備の故障・損傷・破損等により、電気を安全で効率的に使用できなくなる恐れがありますので、以下の内容を確認の上、改修いただきますようお願い申し上げます。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検種別	月次点検	点検年月日	2025年6月9日(月)
作業責任者	■■■■■	作業者	

No.	改修をお願いする事柄	初回発行日	区分	ブール
1	L A - I 盤内「下流 I T V 電源」に接続されている行先不明の配線 (14sq) 及びの機器が絶縁不良です。漏電により感電及び火災の恐れがありますので修理又は取替えてください。	2021年10月27日	不適合	
2	水車連結側軸受温度の水温計は不良です。正しい計測ができませんので交換をお願いします。	2025年3月24日	推奨	

「区分」

不適合：「電気設備技術基準の省令」「省令の解釈」及び「その他法令」に適合しない、もしくは適合しないおそれのある事項。

推 奨：上記以外で電気安全のため改修することをお願いする設備。

保安業務担当者 ■■■■■

2025年6月9日

電気設備更新のお奨めについて

三瓶ダム管理用発電所 様

一般財団法人 中国電気保安協会
山陰支店 出雲営業所
TEL 0853-22-4680
FAX 0853-22-4675

貴事業場の電気工作物を点検いたしましたところ、更新する時期を迎えている設備がありました。この設備を、このまま使用されますと機器構成材の老朽化により突発的な停電事故に至る場合がありますので、更新計画のご検討をお願い申し上げます。なお、至近年に更新時期を迎える電気設備がある場合は、同時更新が経済的にも有利となりますので、当協会へご相談ください。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検種別	月次点検	点検年月日	2025年6月9日(月)
作業責任者	██████████	作業者	

No.	設備更新をお奨めする事柄	初回発行日	更新推奨時期 ※(製造年月)
1	蓄電池設備(電気室)のバッテリーは更新推奨時期を過ぎています。電源供給できない恐れがありますので取替をお願いします。	2025年5月12日	(2007年10月)

※更新推奨時期

参考文献：一般社団法人日本電気協会 「自家用電気工作物 保安管理規程」による。

保安業務担当者 ██████████

電気工作物の点検結果報告書 <月次点検/発電設備(一般)>

三瓶ダム管理用発電所 様



一般財団法人 中国電気保安協会
山陰支店 出張営業所
TEL 0853-22-4680
FAX 0853-22-4675

ご確認	
-----	--

いつも当協会をご愛顧くださりましてありがとうございます。
本日、月次点検を実施しましたのでご報告いたします。

お客さま番号	0004897	お立会者			
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所				
点検年月日	2025年6月23日(月)	点検時間	10:40 ~ 11:10	天候	晴
発電所総出力	250 kW	発電所種類	水力		
作業責任者	[Redacted]		作業者		

保有設備

注： ○：良好 △：更新推奨 ×：不適合、推奨 —：該当設備無し

設備名称	引込線		受・変電設備										配電設備	発電設備			負荷設備			蓄電池設備											
	引込線路	構内区分開閉器	高圧キャビネット	断路器	変成器・変流器	遮断器	負荷開閉器	保護継電器	避雷器	高圧母線等	変圧器	進相用コンデンサ		直列リアクトル	指示計器・表示装置等	低圧遮断器・開閉器等	低圧配線	接地装置	その他機器	構造物・その他	原動機・発電機	燃料供給・冷却排熱設備	始動用装置・接地装置	構造物・配電盤等	配線等	低圧機器類	開閉器・遮断器等	接地装置	その他	蓄電池・充電装置	接地装置
状態	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	×	-	-	○	○	-	○	○	○

取引電力量計指示記録

買電用(受給用)	計量確定日	1日	最大電力(kW)	184	力率(%)	100
----------	-------	----	----------	-----	-------	-----

受電盤等測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)		
		R-S	S-T	T-R	R	S	T
発電所受電盤		6600	6600	6600	7	8	8

低圧受電盤等の測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)			漏洩電流(mA)
		R-S	S-T	T-R	R	S	T	
発電所低圧盤（動力回路）		207	207	207	-	-	-	1
発電所低圧盤（電灯回路）		103	103	103	-	-	-	-

●水力発電設備

発電所関係の計器指示記録

種類	水力	定格容量	325.00	発電機出力	250.00	定格電圧	6600
電力計		電力(kW)	力率(%)	電圧(V)	電流(A)	周波数(Hz)	運転時間(h)
乗率	指示値	90	100	6600	8	60.0	-
1	72685.70						
回転数(rpm)	潤滑油温度(°C)	潤滑油圧力(kPa)	潤滑油油量	冷却水温度(°C)	吐出圧力(kPa)	ガス温度(°C)	
1230	-	-	良	-	280.0	-	

点検結果記事

改修状況

新規発行件数：0

今回指摘以外未改修件数：2

改修確認件数：0

未改修事項（前回点検以前）は継続しておりますので、早期改修促進をお願いいたします。

詳細については、「電気設備の改修についてのお知らせ」をご照覧ください。

更新時期を迎えた電気設備がありますので、ご報告いたします。詳細については、「電気設備更新のお奨めについて」をご照覧ください。

問診事項

電気設備の変更・異常などについては、特にお申し出はありませんでした。 ✓

連絡事項

【経済産業省・環境省からのお知らせ】低濃度PCB使用製品・低濃度PCB廃棄物は、西暦2027年3月31日までに処分しなければなりません。処分期間を過ぎると事実上処分する事が出来なくなります。判断にお困りの機器がございましたら、保安業務担当者へお問い合わせ下さい。

点検結果記事

【高濃度PCB電気工作物使用の確認結果】お客さまの自家用電気工作物に高濃度PCB含有電気工作物に該当する機器はありませんでした。(家電製品に組み込まれたPCB機器やPCB使用安定器(蛍光灯等)は確認対象外です。)

【お知らせ】来月点検日は 7月4日(金)と7月22日(火)に予定しています。

【使用中で低濃度PCB使用電気工作物の疑いがある場合】使用中の受電設備に低濃度PCB電気工作物の疑いの機器があります。低濃度PCB廃棄物の処理期限は2027年3月31日迄です。

処分する際は、不含有証明書か分析結果証明書が必要となりますので、対応をお願いします。

該当機器 電源室 コンデンサ50kvar 1994年

発電機室 コンデンサ100kvar 1994年 接地コンデンサ0.5 μ F 1994年

【お知らせ】ダム管理用制御処理設備発電用伝送装置用無停電電源装置にバッテリー交換ランプが点滅しています。

バッテリーの取り替えをおすすめします。

【測定記録1発電機盤】

零相電圧:0V 最大値180:V 水位:127.09m 放水量:0.49m³/s

【測定記録2 直流盤】

充電器:117V 2.2A 蓄電池:117V 0A 負荷:102V

【測定記録3軸受温度(発電機)】

反連結:32° C 最高値36° C 連結: 40° C 最高値 46° C 固定子:34° C 最高値 42° C

【測定記録4軸受温度(水車)】

連結:0° C 最高値 0° C 反連結:28° C 最高値 30° C

【測定記録5軸受温度(増速機)】

発電機50° C 最高値 50° C 水車:49° C 最高値 52° C

【測定記録6案内羽根開度】

案内羽根開度:34% ガイドベーン開度No.1:178 ガイドベーン 開度No.2:0

【01お客さまマイページ】「IDと仮パスワードのご案内」をお届けしています。本登録をお願いします。

【重点実施項目】梅雨を迎え、雨の多い季節となりました。受変電設備の雨水対策に問題が無いかを確認をしましょう。改修工事を実施する際は安全のために当協会へ立会を依頼して下さい。

【02お客さまマイページ】マイページ上で点検報告書の閲覧やダウンロードが可能です。

【03お客さまマイページ】紙の報告書が不要になった場合は担当者へお知らせください。

保安業務担当者

2025年6月23日

電気設備改修についてのお知らせ

三瓶ダム管理用発電所 様

一般財団法人 中国電気保安協会
山陰支店 出雲営業所
TEL 0853-22-4680
FAX 0853-22-4675

貴事業場の電気工作物を点検いたしましたところ、「電気設備技術基準の省令」に適合しない設備または、電気安全のため改修をお奨めする設備等がありました。これらの設備をこのままの状態で使用されますと、「感電」、「電気火災」、「予期せぬ停電の発生」、「配電線への波及事故」等の重大事故の発生や、設備の故障・損傷・破損等により、電気を安全で効率的に使用できなくなる恐れがありますので、以下の内容を確認の上、改修いただきますようお願い申し上げます。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検種別	月次点検	点検年月日	2025年6月23日(月)
作業責任者	■■■■■	作業者	

No.	改修をお願いする事柄	初回発行日	区分	ブール
1	LA-1盤内「下流ITV電源」に接続されている行先不明の配線(14sq)及びの機器が絶縁不良です。漏電により感電及び火災の恐れがありますので修理又は取替えてください。	2021年10月27日	不適合	
2	水車連結側軸受温度の水温計は不良です。正しい計測ができませんので交換をお願いします。	2025年3月24日	推奨	

「区分」

不適合：「電気設備技術基準の省令」「省令の解釈」及び「その他法令」に適合しない、もしくは適合しないおそれのある事項。

推奨：上記以外で電気安全のため改修することをお願いする設備。

保安業務担当者 ■■■■■

2025年6月23日

電気設備更新のお奨めについて

三瓶ダム管理用発電所 様

一般財団法人 中国電気保安協会
山陰支店 出雲営業所
TEL 0853-22-4680
FAX 0853-22-4675

貴事業場の電気工作物を点検いたしましたところ、更新する時期を迎えている設備がありました。この設備を、このまま使用されますと機器構成材の老朽化により突発的な停電事故に至る場合がありますので、更新計画のご検討をお願い申し上げます。なお、至近年に更新時期を迎える電気設備がある場合は、同時更新が経済的にも有利となりますので、当協会へご相談ください。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検種別	月次点検	点検年月日	2025年6月23日(月)
作業責任者	■■■■■■■■■■	作業者	

No.	設備更新をお奨めする事柄	初回発行日	更新推奨時期 ※(製造年月)
1	蓄電池設備(電気室)のバッテリーは更新推奨時期を過ぎています。電源供給できない恐れがありますので取替をお願いします。	2025年5月12日	(2007年10月)

※更新推奨時期

参考文献：一般社団法人日本電気協会 「自家用電気工作物 保安管理規程」による。

保安業務担当者 ■■■■■■■■■■

電気工作物の点検結果報告書 <月次点検/需要設備 (+予備発)>

三瓶ダム管理用発電所 様



ご確認	
-----	--

一般財団法人 中国電気保安協会
 山陰支店 出張営業所
 TEL 0853-22-4680
 FAX 0853-22-4675

いつも当協会をご愛顧くださりましてありがとうございます。
 本日、月次点検を実施しましたのでご報告いたします。

お客さま番号	0004897	お立会者			
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所				
点検年月日	2025年6月9日(月)	点検時間	10:05 ~ 11:15	天候	曇
需要設備容量	400 kVA	受電電圧	6600 V	予備発電 総容量	150 kVA 定格電圧 220 V
作業責任者	[Redacted]		作業者		

保有設備

注： ○：良好 △：更新推奨 ×：不適合、推奨 -：該当設備無し

設備名称	引込線		受・変電設備													配電設備	負荷設備				非常用予備発電設備			蓄電池設備								
	引込線路	構内区分開閉器	高圧キャビネット	断路器	変成器・変流器	遮断器	負荷開閉器	保護継電器	避雷器	高圧母線等	変圧器	進相用コンデンサ	直列リアクトル	指示計器・表示装置等	低圧遮断器・開閉器等	低圧配線	接地装置	その他機器	構造物・その他	配線等	低圧機器類	開閉器・遮断器等	接地装置	その他	原動機・発電機	始動装置・制御装置等	接地装置	構造物・その他	蓄電池・充電装置	接地装置	構造物・その他	
状態	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	×	○	○	-	○	○	○	○	○	△	○	○

取引電力量計指示記録

買電用 (需給)	計量確定日	2日	最大電力(kW)	2	力率(%)	100
----------	-------	----	----------	---	-------	-----

取引電力量計指示記録

売電用 (受給用)	計量確定日	1日	最大電力(kW)	184	力率(%)	100
-----------	-------	----	----------	-----	-------	-----

受電盤等測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)		
		R-S	S-T	T-R	R	S	T
高圧受電盤		6600	6600	6600	5未満	5未満	5未満

低圧受電盤等の測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)			漏れ電流(mA)
		R-S	S-T	T-R	R	S	T	
動力400V系Y回路		430	430	430	0	0	0	-

●需要設備

変圧器の測定記録

バンク名	項目	容量(kVA) ×台数	2次定格電流(A)	用途	電圧(V)			電流(A)			デマンド(A)	漏れ電流(mA)
					R-S	S-T	T-R	R	S	T		
動力 (210V)		200.0×1	549.0	動力	203	205	203	180	180	180	-	126
動力 (440V)		200.0×1	262.0	動力	435	435	435	0	0	0	-	-

●副変電設備

変圧器の測定記録

バンク名	項目	容量(kVA) ×台数	2次定格電流(A)	用途	電圧(V)			電流(A)			デマンド(A)	漏れ電流(mA)
					R-S	S-T	T-R	R	S	T		
電灯用	電灯	50.0×1		電灯	101	101	202	30未満	30未満	30未満	-	-
	電灯				102	102	204	30未満	30未満	30未満	-	-

●非常用予備ディーゼル発電設備

非常用予備発電装置点検記録

設備名	項目	起動試験	電圧(V)	燃料残(%)	潤滑油油圧	冷却水	周波数	運転時間累計(h)	判定
非常用予備ディーゼル発電設備		良	210	75	良	良	良	283.5	良

起動用蓄電池点検記録

型式	項目	浮動充電電圧(V)	蓄電池電圧(V)	液面・比重	触媒栓有効期限	蓄電池取替推奨時期	判定
HS-200E		28.50	28.50	良	2028年02月	2028年02月	良

●蓄電池設備（電気室）

蓄電池設備点検記録

項目	浮動充電電圧(V)	蓄電池電圧(V)	液面・比重	触媒栓有効期限	蓄電池取替推奨時期	判定
型式 MSE-50-12	120.00	120.00	メンテナンスフリー	-	2025年05月	良

●蓄電池設備（発電機室）

蓄電池設備点検記録

項目	浮動充電電圧(V)	蓄電池電圧(V)	液面・比重	触媒栓有効期限	蓄電池取替推奨時期	判定
型式 QFG80EA-86	120.00	120.00	メンテナンスフリー	2026年10月	-	良

点検結果記事

改修状況

新規発行件数：0

今回指摘以外未改修件数：2

改修確認件数：0

未改修事項（前回点検以前）は継続しておりますので、早期改修促進をお願いいたします。

詳細については、「電気設備の改修についてのお知らせ」をご照覧ください。

更新時期を迎えた電気設備がありますので、ご報告いたします。詳細については、「電気設備更新のお奨めについて」をご照覧ください。

問診事項

電気設備の変更・異常などについては、特にお申し出はありませんでした。

連絡事項

【経済産業省・環境省からのお知らせ】低濃度PCB使用製品・低濃度PCB廃棄物は、西暦2027年3月31日までに処分しなければなりません。処分期間を過ぎると事実上処分する事が出来なくなります。判断にお困りの機器がございましたら、保安業務担当者へお問い合わせ下さい。

【高濃度PCB電気工作物使用の確認結果】お客様の自家用電気工作物に高濃度PCB含有電気工作物に該当する機器はありませんでした。（家電製品に組み込まれたPCB機器やPCB使用安定器(蛍光灯等)は確認対象外です。）

【お知らせ】来月点検日は 7月4日(金)と7月22日(火)に予定しています。

【使用中で低濃度PCB使用電気工作物の疑いがある場合】使用中の受電設備に低濃度PCB電気工作物の疑いの機器があります。低濃度PCB廃棄物の処理期限は2027年3月31日迄です。

処分する際は、不含有証明書か分析結果証明書が必要となりますので、対応をお願いします。

該当機器 電源室 コンデンサ50kvar 1994年

発電機室 コンデンサ100kvar 1994年 接地コンデンサ0.5μF 1994年

点検結果記事

【お知らせ】ダム管理用制御処理設備発電用伝送装置用無停電電源装置にバッテリー交換ランプが点滅しています。

バッテリーの取り替えをおすすめします。

【01お客様マイページ】「IDと仮パスワードのご案内」をお届けしています。本登録をお願いします。

(文章番号048)【発電装置運転記録 1号機】 周波数：61.0 Hz、 回転数：1800 r/min、 油圧：4.0 Pa·kg/cm²、 水温：50 °C、 油温：50 °C、 燃料タンク容量：390L、 起動モード：自動、 主開閉器：入、 警報リセット：良

(文章番号075)【低濃度PCBについて】ポリ塩化ビフェニル(PCB)使用製品及びPCB廃棄物について、情報提供させていただきました。

保安業務担当者

電気設備改修についてのお知らせ

三瓶ダム管理用発電所 様

一般財団法人 中国電気保安協会
 山陰支店 出雲営業所
 TEL 0853-22-4680
 FAX 0853-22-4675

貴事業場の電気工作物を点検いたしましたところ、「電気設備技術基準の省令」に適合しない設備または、電気安全のため改修をお奨めする設備等がありました。これらの設備をこのままの状態で使用されますと、「感電」、「電気火災」、「予期せぬ停電の発生」、「配電線への波及事故」等の重大事故の発生や、設備の故障・損傷・破損等により、電気を安全で効率的に使用できなくなる恐れがありますので、以下の内容を確認の上、改修いただきますようお願い申し上げます。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検種別	月次点検	点検年月日	2025年6月9日(月)
作業責任者	■■■■■	作業者	

No.	改修をお願いする事柄	初回発行日	区分	プ ィ ル
1	LA-1盤内「下流ITV電源」に接続されている行先不明の配線(14sq)及びの機器が絶縁不良です。漏電により感電及び火災の恐れがありますので修理又は取替えてください。	2021年10月27日	不適合	
2	水車連結側軸受温度の水温計は不良です。正しい計測ができませんので交換をお願いします。	2025年3月24日	推奨	

「区分」

不適合：「電気設備技術基準の省令」「省令の解釈」及び「その他法令」に適合しない、もしくは適合しないおそれのある事項。

推 奨：上記以外で電気安全のため改修することをお願いする設備。

保安業務担当者 ■■■■■

2025年6月9日

電気設備更新のお奨めについて

三瓶ダム管理用発電所 様

一般財団法人 中国電気保安協会
山陰支店 出雲営業所
TEL 0853-22-4680
FAX 0853-22-4675

貴事業場の電気工作物を点検いたしましたところ、更新する時期を迎えている設備がありました。この設備を、このまま使用されますと機器構成材の老朽化により突発的な停電事故に至る場合がありますので、更新計画のご検討をお願い申し上げます。なお、至近年に更新時期を迎える電気設備がある場合は、同時更新が経済的にも有利となりますので、当協会へご相談ください。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検種別	月次点検	点検年月日	2025年6月9日(月)
作業責任者		作業者	

No.	設備更新をお奨めする事柄	初回発行日	更新推奨時期 ※(製造年月)
1	蓄電池設備(電気室)のバッテリーは更新推奨時期を過ぎています。電源供給できない恐れがありますので取替をお願いします。	2025年5月12日	(2007年10月)

※更新推奨時期

参考文献：一般社団法人日本電気協会 「自家用電気工作物 保安管理規程」による。

保安業務担当者

電気工作物の点検結果報告書 <月次点検/発電設備 (一般)>

三瓶ダム管理用発電所 様



ご 確 認	
-------------	--

一般財団法人 中国電気保安協会
 山陰支店 出雲営業所
 TEL 0853-22-4680
 FAX 0853-22-4675

いつも当協会をご愛顧くださいますありがとうございます。
 本日、月次点検を実施しましたのでご報告いたします。

お客さま番号	0004897	お立会者			
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所				
点検年月日	2025年7月4日(金)	点検時間	10:40 ~ 11:20	天候	晴
発電所総出力	250 kW	発電所種類	水力		
作業責任者	[Redacted]		作業者		

保有設備

注： ○：良好 △：更新推奨 ×：不適合、推奨 -：該当設備無し

設備名称	受・変電設備														発電設備			負荷設備			蓄電池設備												
	引込線	引込線路	構内区分開閉器	高圧キャビネット	断路器	変成器・変流器	遮断器	負荷開閉器	保護継電器	避雷器	高圧母線等	変圧器	進相用コンデンサ	直列リアクトル	指示計器・表示装置等	低圧遮断器・開閉器等	低圧配線	接地装置	その他機器	構造物・その他	配電設備	燃料供給・冷却排熱設備	始動用装置・接地装置	構造物・配電盤等	配線等	低圧機器類	開閉器・遮断器等	接地装置	その他	蓄電池・充電装置	接地装置	構造物・その他	
状態	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	×	-	-	○	○	-	○	○	○

取引電力量計指示記録

買電用 (受給用)	計量確定日	1日	最大電力(kW)	180	力率(%)	100
-----------	-------	----	----------	-----	-------	-----

受電盤等測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)		
		R-S	S-T	T-R	R	S	T
発電所受電盤		6700	6700	6700	8	9	9

低圧受電盤等の測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)			漏れ電流(mA)
		R-S	S-T	T-R	R	S	T	
発電所低圧盤 (動力回路)		206	207	206	-	-	-	1
発電所低圧盤 (電灯回路)		103	103	103	-	-	-	-

●水力発電設備

発電所関係の計器指示記録

種類	水力	定格容量	325.00	発電機出力	250.00	定格電圧	6600
電力量計		電力(kW)	力率(%)	電圧(V)	電流(A)	周波数(Hz)	運転時間(h)
乗率	指示値						
1	75511.30	90	100	6600	8	60.0	-
回転数(rpm)	潤滑油温度(°C)	潤滑油圧力(kPa)	潤滑油油量	冷却水温度(°C)	吐出圧力(kPa)	ガス温度(°C)	
1230	-	-	良	-	280.0	-	

点検結果記事

改修状況

新規発行件数：0

今回指摘以外未改修件数：2

改修確認件数：0

未改修事項（前回点検以前）は継続しておりますので、早期改修促進をお願いいたします。

詳細については、「電気設備の改修についてのお知らせ」をご照覧ください。

更新時期を迎えた電気設備がありますので、ご報告いたします。詳細については、「電気設備更新のお奨めについて」をご照覧ください。

問診事項

電気設備の変更・異常などについては、特にお申し出はありませんでした。

連絡事項

【経済産業省・環境省からのお知らせ】低濃度PCB使用製品・低濃度PCB廃棄物は、西暦2027年3月31日までに処分しなければなりません。処分期間を過ぎると事実上処分する事が出来なくなります。判断にお困りの機器がございましたら、保安業務担当者へお問い合わせ下さい。

点検結果記事

【高濃度PCB電気工作物使用の確認結果】お客様の自家用電気工作物に高濃度PCB含有電気工作物に該当する機器はありませんでした。(家電製品に組み込まれたPCB機器やPCB使用安定器(蛍光灯等)は確認対象外です。)

【お知らせ】来月点検日は 8月7日(木)と8月25日(月)に予定しています。

【使用中で低濃度PCB使用電気工作物の疑いがある場合】使用中の受電設備に低濃度PCB電気工作物の疑いの機器があります。低濃度PCB廃棄物の処理期限は2027年3月31日迄です。

処分する際は、不含有証明書か分析結果証明書が必要となりますので、対応をお願いします。

該当機器 電源室 コンデンサ50kvar 1994年

発電機室 コンデンサ100kvar 1994年 接地コンデンサ0.5 μ F 1994年

【お知らせ】ダム管理用制御処理設備発電用伝送装置用無停電電源装置にバッテリー交換ランプが点滅しています。

バッテリーの取り替えをおすすめします。✓

【測定記録1発電機盤】

零相電圧:0V 最大値220V 水位:126.93m 放水量:0.58m³/s

【測定記録2 直流盤】

充電器:117V 2.2A 蓄電池:117V 0A 負荷:102V

【測定記録3軸受温度(発電機)】

反連結:34° C 最高値36° C 連結:44° C 最高値 52° C 固定子:40° C 最高値 50° C

【測定記録4軸受温度(水車)】

連結:0° C 最高値 0° C 反連結:30° C 最高値 30° C

【測定記録5軸受温度(増速機)】

発電機52° C 最高値 64° C 水車:51° C 最高値 60° C

【測定記録6案内羽根開度】

案内羽根開度:34% ガイドペーン開度No.1:0 ガイドペーン 開度No.2:113

【01お客様マイページ】「IDと仮パスワードのご案内」をお届けしています。本登録をお願いします。

【02お客様マイページ】マイページ上で点検報告書の閲覧やダウンロードが可能です。

【03お客様マイページ】紙の報告書が不要になった場合は担当者へお知らせください。

【重点実施項目】感電が起こりやすい季節です。電気機器へのアース線の取付や、漏電遮断器の取付により、感電災害等を未然に防ぎましょう。

保安業務担当者

電気設備改修についてのお知らせ

三瓶ダム管理用発電所 様

一般財団法人 中国電気保安協会
 山陰支店 出雲営業所
 TEL 0853-22-4680
 FAX 0853-22-4675

貴事業場の電気工作物を点検いたしましたところ、「電気設備技術基準の省令」に適合しない設備または、電気安全のため改修をお奨めする設備等がありました。これらの設備をこのままの状態で使用されますと、「感電」、「電気火災」、「予期せぬ停電の発生」、「配電線への波及事故」等の重大事故の発生や、設備の故障・損傷・破損等により、電気を安全で効率的に使用できなくなる恐れがありますので、以下の内容を確認の上、改修いただきますようお願い申し上げます。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検種別	月次点検	点検年月日	2025年7月4日(金)
作業責任者		作業者	

No	改修をお願いする事柄	初回発行日	区分	ブール
1	LA-1 盤内「下流ITV電源」に接続されている行先不明の配線(14sq)及びの機器が絶縁不良です。漏電により感電及び火災の恐れがありますので修理又は取替えてください。	2021年10月27日	不適合	
2	水車連結側軸受温度の水温計は不良です。正しい計測ができませんので交換をお願いします。	2025年3月24日	推奨	

「区分」

不適合：「電気設備技術基準の省令」「省令の解釈」及び「其他法令」に適合しない、もしくは適合しないおそれのある事項。

推 奨：上記以外で電気安全のため改修することをお願いする設備。

保安業務担当者

電気設備更新のお奨めについて

三瓶ダム管理用発電所 様

一般財団法人 中国電気保安協会
 山陰支店 出雲営業所
 TEL 0853-22-4680
 FAX 0853-22-4675

貴事業場の電気工作物を点検いたしましたところ、更新する時期を迎えている設備がありました。この設備を、このまま使用されますと機器構成材の老朽化により突発的な停電事故に至る場合がありますので、更新計画のご検討をお願い申し上げます。なお、至近年に更新時期を迎える電気設備がある場合は、同時更新が経済的にも有利となりますので、当協会へご相談ください。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検種別	月次点検	点検年月日	2025年7月4日(金)
作業責任者	■■■■■■■■■■	作業者	

No.	設備更新をお奨めする事柄	初回発行日	更新推奨時期 ※(製造年月)
1	蓄電池設備(電気室)のバッテリーは更新推奨時期を過ぎています。電源供給できない恐れがありますので取替をお願いします。	2025年5月12日	(2007年10月)

※更新推奨時期

参考文献：一般社団法人日本電気協会 「自家用電気工作物 保安管理規程」による。

保安業務担当者 ■■■■■■■■■■

電気工作物の点検結果報告書 <月次点検/発電設備 (一般)>

三瓶ダム管理用発電所 様



ご 確 認	
-------------	---

一般財団法人 中国電気保安協会
山陰支店 出雲営業所
TEL 0853-22-4680
FAX 0853-22-4675

いつも当協会をご愛顧くださいますありがとうございます。
本日、月次点検を実施しましたのでご報告いたします。

お客さま番号	0004897	お立会者			
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所				
点検年月日	2025年7月22日(火)	点検時間	09:50 ~ 10:25	天候	晴
発電所総出力	250 kW		発電所種類	水力	
作業責任者	[Redacted]		作業者		

保有設備

注： ○：良好 △：更新推奨 ×：不適合、推奨 -：該当設備無し

設備名称	引込線		受・変電設備													配電設備	発電設備			負荷設備			蓄電池設備									
	引込線路	構内区分閉閉器	高圧キャビネット	断路器	変成器・変流器	遮断器	負荷開閉器	保護継電器	避雷器	高圧母線等	変圧器	進相用コンデンサ	直列リアクトル	指示計器・表示装置等	低圧遮断器・開閉器等		低圧配線	接地装置	その他機器	構造物・その他	原動機・発電機	燃料供給・冷却排熱設備	始動用装置・接地装置	構造物・配電盤等	配線等	低圧機器類	開閉器・遮断器等	接地装置	その他	蓄電池・充電装置	接地装置	構造物・その他
状態	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

取引電力量計指示記録

買電用 (受給用)	計量確定日	1日	最大電力(kW)	180	力率(%)	100
-----------	-------	----	----------	-----	-------	-----

受電盤等測定記録

項目	電圧(V)			電流(A)		
	R-S	S-T	T-R	R	S	T
設備名						
発電所受電盤	6600	6600	6600	7	8	7

低圧受電盤等の測定記録

項目	電圧(V)			電流(A)			漏洩電流(mA)
	R-S	S-T	T-R	R	S	T	
設備名							
発電所低圧盤(動力回路)	206	206	206	-	-	-	1
発電所低圧盤(電灯回路)	103	103	103	-	-	-	-

●水力発電設備

発電所関係の計器指示記録

種類	水力	定格容量	325.00		発電機出力	250.00		定格電圧	6600	
電力量計		電力(kW)	力率(%)	電圧(V)	電流(A)	周波数(Hz)	運転時間(h)			
乗率	指示値									
1	79208.00	70	100	6600	8	60.0	-			
回転数(rpm)	潤滑油温度(°C)	潤滑油圧力(kPa)	潤滑油油量	冷却水温度(°C)	吐出圧力(kPa)	ガス温度(°C)				
1230	-	-	良	-	280.0	-				

点検結果記事

改修状況

新規発行件数：0

今回指摘以外未改修件数：2

改修確認件数：0

未改修事項(前回点検以前)は継続しておりますので、早期改修促進をお願いいたします。

詳細については、「電気設備の改修についてのお知らせ」をご照覧ください。

更新時期を迎えた電気設備がありますので、ご報告いたします。詳細については、「電気設備更新のお奨めについて」をご照覧ください。

問診事項

電気設備の変更・異常などについては、特にお申し出はありませんでした。

連絡事項

【経済産業省・環境省からのお知らせ】低濃度PCB使用製品・低濃度PCB廃棄物は、西暦2027年3月31日までに処分しなければなりません。処分期間を過ぎると事実上処分する事が出来なくなります。判断にお困りの機器がございましたら、保安業務担当者へお問い合わせ下さい。

点検結果記事

【高濃度PCB電気工作物使用の確認結果】お客さまの自家用電気工作物に高濃度PCB含有電気工作物に該当する機器はありませんでした。(家電製品に組み込まれたPCB機器やPCB使用安定器(蛍光灯等)は確認対象外です。)

【お知らせ】来月点検日は 8月7日(木)と8月25日(月)に予定しています。

【使用中で低濃度PCB使用電気工作物の疑いがある場合】使用中の受電設備に低濃度PCB電気工作物の疑いの機器があります。低濃度PCB廃棄物の処理期限は2027年3月31日迄です。処分する際は、不含有証明書か分析結果証明書が必要となりますので、対応をお願いします。

該当機器 電源室 コンデンサ50kvar 1994年

発電機室 コンデンサ100kvar 1994年 接地コンデンサ0.5 μ F 1994年

【お知らせ】ダム管理用制御処理設備発電用伝送装置用無停電電源装置にバッテリー交換ランプが点滅しています。

バッテリーの取り替えをおすすめします。

【測定記録1発電機盤】

零相電圧:0V 最大値1120V 水位:126.76m 放水量:0.53m³/s

【測定記録2 直流盤】

充電器:117V 2.2A 蓄電池:117V 0A 負荷:102V

【測定記録3軸受温度(発電機)】

反連結:34 $^{\circ}$ C 最高値38 $^{\circ}$ C 連結:44 $^{\circ}$ C 最高値 48 $^{\circ}$ C 固定子:40 $^{\circ}$ C 最高値 48 $^{\circ}$ C

【測定記録4軸受温度(水車)】

連結:0 $^{\circ}$ C 最高値 0 $^{\circ}$ C 反連結:32 $^{\circ}$ C 最高値 34 $^{\circ}$ C

【測定記録5軸受温度(増速機)】

発電機52 $^{\circ}$ C 最高値 52 $^{\circ}$ C 水車:51 $^{\circ}$ C 最高値 54 $^{\circ}$ C

【測定記録6案内羽根開度】

案内羽根開度:34% ガイドペーン開度No.1:0 ガイドペーン 開度No.2:100

【01お客さまマイページ】「IDと仮パスワードのご案内」をお届けしています。本登録をお願いします。

【02お客さまマイページ】マイページ上で点検報告書の閲覧やダウンロードが可能です。

【03お客さまマイページ】紙の報告書が不要になった場合は担当者へお知らせください。

【重点実施項目】感電が起こりやすい季節です。電気機器へのアース線の取付や、漏電遮断器の取付により、感電災害等を未然に防ぎましょう。

保安業務担当者

電気設備改修についてのお知らせ

三瓶ダム管理用発電所 様

一般財団法人 中国電気保安協会
 山陰支店 出雲営業所
 TEL 0853-22-4680
 FAX 0853-22-4675

貴事業場の電気工作物を点検いたしましたところ、「電気設備技術基準の省令」に適合しない設備または、電気安全のため改修をお奨めする設備等がありました。これらの設備をこのままの状態で使用されますと、「感電」、「電気火災」、「予期せぬ停電の発生」、「配電線への波及事故」等の重大事故の発生や、設備の故障・損傷・破損等により、電気を安全で効率的に使用できなくなる恐れがありますので、以下の内容を確認の上、改修いただきますようお願い申し上げます。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検種別	月次点検	点検年月日	2025年7月22日(火)
作業責任者	■■■■■	作業者	

No.	改修をお願いする事柄	初回発行日	区分	ブール
1	LA-1盤内「下流ITV電源」に接続されている行先不明の配線(14sq)及びの機器が絶縁不良です。漏電により感電及び火災の恐れがありますので修理又は取替えてください。	2021年10月27日	不適合	
2	水車連結側軸受温度の水温計は不良です。正しい計測ができませんので交換をお願いします。	2025年3月24日	推奨	

「区分」

不適合：「電気設備技術基準の省令」「省令の解釈」及び「その他法令」に適合しない、もしくは適合しないおそれのある事項。

推奨：上記以外で電気安全のため改修することをお願いする設備。

保安業務担当者 ■■■■■

2025年7月22日

電気設備更新のお奨めについて

三瓶ダム管理用発電所 様

一般財団法人 中国電気保安協会
山陰支店 出雲営業所
TEL 0853-22-4680
FAX 0853-22-4675

貴事業場の電気工作物を点検いたしましたところ、更新する時期を迎えている設備がありました。この設備を、そのまま使用されますと機器構成材の老朽化により突発的な停電事故に至る場合がありますので、更新計画のご検討をお願い申し上げます。なお、至近年に更新時期を迎える電気設備がある場合は、同時更新が経済的にも有利となりますので、当協会へご相談ください。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検種別	月次点検	点検年月日	2025年7月22日(火)
作業責任者		作業者	

No.	設備更新をお奨めする事柄	初回発行日	更新推奨時期 ※(製造年月)
1	蓄電池設備(電気室)のバッテリーは更新推奨時期を過ぎています。電源供給できない恐れがありますので取替をお願いします。	2025年5月12日	(2007年10月)

※更新推奨時期

参考文献：一般社団法人日本電気協会 「自家用電気工作物 保安管理規程」による。

保安業務担当者

電気工作物の点検結果報告書 <月次点検/需要設備 (+予備発)>

三瓶ダム管理用発電所 様



一般財団法人 中国電気保安協会
山陰支店 出雲営業所
TEL 0853-22-4680
FAX 0853-22-4675

いつも当協会をご愛顧くださりましてありがとうございます。
本日、月次点検を実施しましたのでご報告いたします。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検年月日	2025年7月4日(金)	点検時間	09:30 ~ 10:40
		天候	晴
需要設備容量	400 kVA	受電電圧	6600 V
		予備発電 総容量	150 kVA
		定格電圧	220 V
作業責任者		作業者	

保有設備

注： ○：良好 △：更新推奨 ×：不適合、推奨 -：該当設備無し

設備名称	受・変電設備														配電設備	負荷設備			非常用予備発電設備			蓄電池設備											
	引込線	構内区分開閉器	高圧キャビネット	断路器	変成器・変流器	遮断器	負荷開閉器	保護継電器	避雷器	高圧母線等	変圧器	進相用コンデンサ	直列リアクトル	指示計器・表示装置等		低圧遮断器・開閉器等	低圧配線	接地装置	その他機器	構造物・その他	配線等	低圧機器類	開閉器・遮断器等	接地装置	その他	原動機・発電機	始動装置・制御装置等	接地装置	構造物・その他	蓄電池・充電装置	接地装置	構造物・その他	
引込線	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

取引電力量計指示記録

買電用 (需給)	計量確定日	2日	最大電力(kW)	60	力率(%)	100
----------	-------	----	----------	----	-------	-----

取引電力量計指示記録

売電用 (受給用)	計量確定日	1日	最大電力(kW)	180	力率(%)	100
-----------	-------	----	----------	-----	-------	-----

受電盤等測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)		
		R-S	S-T	T-R	R	S	T
高圧受電盤		6600	6600	6600	5未満	5未満	5未満

低圧受電盤等の測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)			漏れ電流(mA)
		R-S	S-T	T-R	R	S	T	
動力400V系Y回路		430	430	430	0	0	0	-

●需要設備

変圧器の測定記録

バンク名	項目	容量(kVA) ×台数	2次定格 電流(A)	用途	電圧(V)			電流(A)			デマンド (A)	漏れ 電流 (mA)
					R-S	S-T	T-R	R	S	T		
動力 (210V)		200.0×1	549.0	動力	205	206	206	110	110	110	-	126
動力 (440V)		200.0×1	262.0	動力	440	440	440	0	0	0	-	-

●副変電設備

変圧器の測定記録

バンク名	項目	容量(kVA) ×台数	2次定格 電流(A)	用途	電圧(V)			電流(A)			デマンド (A)	漏れ 電流 (mA)
					R-S	S-T	T-R	R	S	T		
電灯用	電灯	50.0×1			101	101	202	30未満	30未満	30未満	-	-
	電灯				102	102	204	30未満	30未満	30未満	-	-

●非常用予備ディーゼル発電設備

非常用予備発電装置点検記録

設備名	項目	起動試験	電圧 (V)	燃料残 (%)	潤滑油 油圧	冷却水	周波数	運転時間 累計 (h)	判定
非常用予備ディーゼル発電設備		良	210	75	良	良	良	283.6	良

起動用蓄電池点検記録

型式	項目	浮動充電 電圧(V)	蓄電池電圧 (V)	液面・比重	触媒栓有効期限	蓄電池取替 推奨時期	判定
HS-200E		28.50	28.50	良	2028年02月	2028年02月	良

●蓄電池設備（電気室）

蓄電池設備点検記録

項目	浮動充電電圧(V)	蓄電池電圧(V)	液面・比重	触媒栓有効期限	蓄電池取替推奨時期	判定
型式 MSE-56-12	120.00	120.00	メンテナンスフリー	-	2025年05月	良

●蓄電池設備（発電機室）

蓄電池設備点検記録

項目	浮動充電電圧(V)	蓄電池電圧(V)	液面・比重	触媒栓有効期限	蓄電池取替推奨時期	判定
型式 QFG80EA-86	117.00	117.00	良	2026年10月	-	良

点検結果記事

改修状況

新規発行件数：0

今回指摘以外未改修件数：2

改修確認件数：0

未改修事項（前回点検以前）は継続しておりますので、早期改修促進をお願いいたします。

詳細については、「電気設備の改修についてのお知らせ」をご照覧ください。

更新時期を迎えた電気設備がありますので、ご報告いたします。詳細については、「電気設備更新のお奨めについて」をご照覧ください。

問診事項

電気設備の変更・異常などについては、特にお申し出はありませんでした。

連絡事項

【経済産業省・環境省からのお知らせ】低濃度PCB使用製品・低濃度PCB廃棄物は、西暦2027年3月31日までに処分しなければなりません。処分期間を過ぎると事実上処分する事が出来なくなります。判断にお困りの機器がございましたら、保安業務担当者へお問い合わせ下さい。

【高濃度PCB電気工作物使用の確認結果】お客さまの自家用電気工作物に高濃度PCB含有電気工作物に該当する機器はありませんでした。（家電製品に組み込まれたPCB機器やPCB使用安定器(蛍光灯等)は確認対象外です。）

【お知らせ】来月点検日は 8月7日(木)と8月25日(月)に予定しています。

【使用中で低濃度PCB使用電気工作物の疑いがある場合】使用中の受電設備に低濃度PCB電気工作物の疑いの機器があります。低濃度PCB廃棄物の処理期限は2027年3月31日迄です。

処分の際は、不含有証明書か分析結果証明書が必要となりますので、対応をお願いします。

該当機器 電源室 コンデンサ50kvar 1994年

発電機室 コンデンサ100kvar 1994年 接地コンデンサ0.5μF 1994年

点検結果記事

【お知らせ】ダム管理用制御処理設備発電用伝送装置用無停電電源装置にバッテリー交換ランプが点滅しています。

バッテリーの取り替えをおすすめします。

【01お客様マイページ】「IDと仮パスワードのご案内」をお届けしています。本登録をお願いします。

【02お客様マイページ】マイページ上で点検報告書の閲覧やダウンロードが可能です。

【03お客様マイページ】紙の報告書が不要になった場合は担当者へお知らせください。

【重点実施項目】感電が起りやすい季節です。電気機器へのアース線の取付や、漏電遮断器の取付により、感電災害等を未然に防ぎましょう。

保安業務担当者

電気設備改修についてのお知らせ

三瓶ダム管理用発電所 様

一般財団法人 中国電気保安協会
 山陰支店 出雲営業所
 TEL 0853-22-4680
 FAX 0853-22-4675

貴事業場の電気工作物を点検いたしましたところ、「電気設備技術基準の省令」に適合しない設備または、電気安全のため改修をお奨めする設備等がありました。これらの設備をこのままの状態で使用されますと、「感電」、「電気火災」、「予期せぬ停電の発生」、「配電線への波及事故」等の重大事故の発生や、設備の故障・損傷・破損等により、電気を安全で効率的に使用できなくなる恐れがありますので、以下の内容を確認の上、改修いただきますようお願い申し上げます。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検種別	月次点検	点検年月日	2025年7月4日(金)
作業責任者	■■■■■	作業者	

No.	改修をお願いする事柄	初回発行日	区分	ブール
1	LA-I盤内「下流ITV電源」に接続されている行先不明の配線(14sq)及びの機器が絶縁不良です。漏電により感電及び火災の恐れがありますので修理又は取替えてください。	2021年10月27日	不適合	
2	水車連結側軸受温度の水温計は不良です。正しい計測ができませんので交換をお願いします。	2025年3月24日	推奨	

「区分」

不適合：「電気設備技術基準の省令」「省令の解釈」及び「その他法令」に適合しない、もしくは適合しないおそれのある事項。

推 奨：上記以外で電気安全のため改修することをお願いする設備。

保安業務担当者 ■■■■■

電気設備更新のお奨めについて

三瓶ダム管理用発電所 様

一般財団法人 中国電気保安協会
 山陰支店 出張営業所
 TEL 0853-22-4680
 FAX 0853-22-4675

貴事業場の電気工作物を点検いたしましたところ、更新する時期を迎えている設備がありました。この設備を、このまま使用されますと機器構成材の老朽化により突発的な停電事故に至る場合がありますので、更新計画のご検討をお願い申し上げます。なお、至近年に更新時期を迎える電気設備がある場合は、同時更新が経済的にも有利となりますので、当協会へご相談ください。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検種別	月次点検	点検年月日	2025年7月4日(金)
作業責任者	■■■■■	作業者	

No.	設備更新をお奨めする事柄	初回発行日	更新推奨時期 ※(製造年月)
1	蓄電池設備(電気室)のバッテリーは更新推奨時期を過ぎています。電源供給できない恐れがありますので取替をお願いします。	2025年5月12日	(2007年10月)

※更新推奨時期

参考文獻：一般社団法人日本電気協会 「自家用電気工作物 保安管理規程」による。

保安業務担当者 ■■■■■

電気工作物の点検結果報告書 <月次点検/発電設備 (一般)>

三瓶ダム管理用発電所 様



ご確認	
-----	--

一般財団法人 中国電気保安協会
 山陰支店 出雲営業所
 TEL 0853-22-4680
 FAX 0853-22-4675

いつも当協会をご愛顧くださいますようお願いいたします。
 本日、月次点検を実施しましたのでご報告いたします。

お客さま番号	0004897	お立会者			
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所				
点検年月日	2025年8月7日(木)	点検時間	10:15 ~ 10:45	天候	晴
発電所総出力	250 kW	発電所種類	水力		
作業責任者		作業者			

保有設備

注： ○：良好 △：更新推奨 ×：不適合、推奨 -：該当設備無し

設備名称	受・変電設備													配電設備	発電設備			負荷設備			蓄電池設備														
	引込線	引込線路	構内区分開閉器	高圧キャビネット	断路器	変成器・変流器	遮断器	負荷開閉器	保護継電器	避雷器	高圧母線等	変圧器	進相用コンデンサ		直列リアクトル	指示計器・表示装置等	低圧遮断器・開閉器等	低圧配線	接地装置	その他機器	構造物・その他	原動機・発電機	燃料供給・冷却排熱設備	始動用装置・接地装置	構造物・配電盤等	配線等	低圧機器類	開閉器・遮断器等	接地装置	その他	蓄電池・充電装置	接地装置	構造物・その他		
状態	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

取引電力量計指示記録

買電用 (受給用)	計量確定日	1日	最大電力(kW)	62	力率(%)	100
-----------	-------	----	----------	----	-------	-----

受電盤等測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)		
		R-S	S-T	T-R	R	S	T
発電所受電盤		6600	6600	6600	6	6	5

低圧受電盤等の測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)			漏洩電流(mA)
		R-S	S-T	T-R	R	S	T	
発電所低圧盤(動力回路)		206	205	206	-	-	-	1
発電所低圧盤(電灯回路)		103	103	103	-	-	-	-

●水力発電設備

発電所関係の計器指示記録

種類	水力	定格容量	325.00	発電機出力	250.00	定格電圧	6600
電力量計		電力(kW)	力率(%)	電圧(V)	電流(A)	周波数(Hz)	運転時間(h)
乗率	指示値						
1	82320.40	60	100	6600	6	60.0	-
回転数(rpm)	潤滑油温度(°C)	潤滑油圧力(kPa)	潤滑油油量	冷却水温度(°C)	吐出圧力(kPa)	ガス温度(°C)	
1230	-	-	良	-	280.0	-	

点検結果記事

改修状況

新規発行件数：0

今回指摘以外未改修件数：2

改修確認件数：0

未改修事項(前回点検以前)は継続しておりますので、早期改修促進をお願いいたします。

詳細については、「電気設備の改修についてのお知らせ」をご照覧ください。

更新時期を迎えた電気設備がありますので、ご報告いたします。詳細については、「電気設備更新のお奨めについて」をご照覧ください。

問診事項

電気設備の変更・異常などについては、特にお申し出はありませんでした。

連絡事項

【経済産業省・環境省からのお知らせ】低濃度PCB使用製品・低濃度PCB廃棄物は、西暦2027年3月31日までに処分しなければなりません。処分期間を過ぎると事実上処分する事が出来なくなります。判断にお困りの機器がございましたら、保安業務担当者へお問い合わせ下さい。

点検結果記事

【高濃度PCB電気工作物使用の確認結果】お客さまの自家用電気工作物に高濃度PCB含有電気工作物に該当する機器はありませんでした。(家電製品に組み込まれたPCB機器やPCB使用安定器(蛍光灯等)は確認対象外です。)

【お知らせ】来月点検日は 8月7日(木)と8月25日(月)に予定しています。

【使用中で低濃度PCB使用電気工作物の疑いがある場合】使用中の受電設備に低濃度PCB電気工作物の疑いの機器があります。低濃度PCB廃棄物の処理期限は2027年3月31日迄です。

処分する際は、不含有証明書か分析結果証明書が必要となりますので、対応をお願いします。

該当機器 電源室 コンデンサ50kvar 1994年

発電機室 コンデンサ100kvar 1994年 接地コンデンサ0.5 μ F 1994年

【お知らせ】ダム管理用制御処理設備発電用伝送装置用無停電電源装置にバッテリー交換ランプが点滅しています。

バッテリーの取り替えをおすすめします。

【測定記録1発電機盤】

零相電圧:0V 最大値0V 水位:126.10m 放水量:0.38m³/s

【測定記録2直流盤】

充電器:117V 2.2A 蓄電池:117V 0A 負荷:102V

【測定記録3軸受温度(発電機)】

反連結:34° C 最高値38° C 連結:44° C 最高値 48° C 固定子:38° C 最高値 42° C

【測定記録4軸受温度(水車)】

連結:0° C 最高値 0° C 反連結:32° C 最高値 34° C

【測定記録5軸受温度(増速機)】

発電機50° C 最高値 54° C 水車:50° C 最高値 54° C

【測定記録6案内羽根開度】

案内羽根開度:34% ガイドペーン開度No.1:136 ガイドペーン 開度No.2:0

【01お客さまマイページ】「IDと仮パスワードのご案内」をお届けしています。本登録をお願いします。

【02お客さまマイページ】マイページ上で点検報告書の閲覧やダウンロードが可能です。

【03お客さまマイページ】紙の報告書が不要になった場合は担当者へお知らせください。

保安業務担当者

電気設備改修についてのお知らせ

三瓶ダム管理用発電所 様

一般財団法人 中国電気保安協会
 山陰支店 出雲営業所
 TEL 0853-22-4680
 FAX 0853-22-4675

貴事業場の電気工作物を点検いたしましたところ、「電気設備技術基準の省令」に適合しない設備または、電気安全のため改修をお奨めする設備等がありました。これらの設備をこのままの状態で使用されますと、「感電」、「電気火災」、「予期せぬ停電の発生」、「配電線への波及事故」等の重大事故の発生や、設備の故障・損傷・破損等により、電気を安全で効率的に使用できなくなる恐れがありますので、以下の内容を確認の上、改修いただきますようお願い申し上げます。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検種別	月次点検	点検年月日	2025年8月7日(木)
作業責任者	■■■■■	作業者	

No	改修をお願いする事柄	初回発行日	区分	プ ー ル
1	LA-1盤内「下流ITV電源」に接続されている行先不明の配線(14sq)及びの機器が絶縁不良です。漏電により感電及び火災の恐れがありますので修理又は取替えてください。	2021年10月27日	不適合	
2	水車連結側軸受温度の水温計は不良です。正しい計測ができませんので交換をお願いします。	2025年3月24日	推奨	

「区分」

不適合：「電気設備技術基準の省令」「省令の解釈」及び「その他法令」に適合しない、もしくは適合しないおそれのある事項。

推 奨：上記以外で電気安全のため改修することをお願いする設備。

保安業務担当者 ■■■■■

2025年8月7日

電気設備更新のお奨めについて

三瓶ダム管理用発電所 様

一般財団法人 中国電気保安協会
山陰支店 出雲営業所
TEL 0853-22-4680
FAX 0853-22-4675

貴事業場の電気工作物を点検いたしましたところ、更新する時期を迎えている設備がありました。この設備を、そのまま使用されますと機器構成材の老朽化により突発的な停電事故に至る場合がありますので、更新計画のご検討をお願い申し上げます。なお、至近年に更新時期を迎える電気設備がある場合は、同時更新が経済的にも有利となりますので、当協会へご相談ください。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検種別	月次点検	点検年月日	2025年8月7日(木)
作業責任者		作業者	

No.	設備更新をお奨めする事柄	初回発行日	更新推奨時期 ※(製造年月)
1	蓄電池設備（電気室）のバッテリーは更新推奨時期を過ぎています。電源供給できない恐れがありますので取替をお願いします。	2025年5月12日	(2007年10月)

※更新推奨時期

参考文献：一般社団法人日本電気協会 「自家用電気工作物 保安管理規程」による。

保安業務担当者

電気工作物の点検結果報告書 <月次点検/発電設備(一般)>

三瓶ダム管理用発電所 様



一般財団法人 中国電気保安協会
山陰支店 出雲営業所
TEL 0853-22-4680
FAX 0853-22-4675

ご 確 認	
-------------	--

いつも当協会をご愛顧くださりましてありがとうございます。
本日、月次点検を実施しましたのでご報告いたします。

お客さま番号	0004897	お立会者			
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所				
点検年月日	2025年8月25日(月)	点検時間	09:15 ~ 10:00	天候	晴
発電所総出力	250 kW	発電所種類	水力		
作業責任者	[REDACTED]	作業者			

保有設備

注： ○：良好 △：更新推奨 ×：不適合、推奨 -：該当設備無し

設備名称	受・変電設備														発電設備		負荷設備			蓄電池設備													
	引込線路	構内区分開閉器	高圧キャビネット	断励器	変成器・変流器	遮断器	負荷開閉器	保護継電器	避雷器	高圧母線等	変圧器	遮相用コンデンサ	直列リアクトル	指示計器・表示装置等	低圧遮断器・開閉器等	低圧配線	接地装置	その他操器	構造物・その他	配電設備	燃料供給・冷却排熱設備	始動用装置・接地装置	構造物・配電盤等	配線等	低圧機器類	開閉器・遮断器等	接地装置	その他	蓄電池・充電装置	接地装置	構造物・その他		
状態	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

取引電力量計指示記録

買電用(受給用)	計量確定日	1日	最大電力(kW)	62	力率(%)	93
----------	-------	----	----------	----	-------	----

受電盤等測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)		
		R-S	S-T	T-R	R	S	T
発電所受電盤		6600	6600	6600	7	8	7

低圧受電盤等の測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)			漏れ電流(mA)
		R-S	S-T	T-R	R	S	T	
発電所低圧盤(動力回路)		206	206	206	-	-	-	1
発電所低圧盤(電灯回路)		103	103	103	-	-	-	-

●水力発電設備

発電所関係の計器指示記録

種類	水力	定格容量	325.00		発電機出力	250.00	定格電圧	6600
電力量計		電力(kW)	力率(%)	電圧(V)	電流(A)	周波数(Hz)	運転時間(h)	
乗率	指示値							
1	87617.90	75	100	6600	8	60.0	-	
回転数(rpm)	潤滑油温度(°C)	潤滑油圧力(kPa)	潤滑油油量	冷却水温度(°C)	吐出圧力(kPa)	ガス温度(°C)		
1230	-	-	良	-	280.0	-		

点検結果記事

改修状況

新規発行件数：0

今回指摘以外未改修件数：2

改修確認件数：0

未改修事項(前回点検以前)は継続しておりますので、早期改修促進をお願いいたします。

詳細については、「電気設備の改修についてのお知らせ」をご照覧ください。

更新時期を迎えた電気設備がありますので、ご報告いたします。詳細については、「電気設備更新のお奨めについて」をご照覧ください。

問診事項

電気設備の変更・異常などについては、特にお申し出はありませんでした。

連絡事項

【経済産業省・環境省からのお知らせ】低濃度PCB使用製品・低濃度PCB廃棄物は、西暦2027年3月31日までに処分しなければなりません。処分期間を過ぎると事実上処分する事が出来なくなります。判断にお困りの機器がございましたら、保安業務担当者へお問い合わせ下さい。

点検結果記事

【高濃度PCB電気工作物使用の確認結果】お客さまの自家用電気工作物に高濃度PCB含有電気工作物に該当する機器はありませんでした。(家電製品に組み込まれたPCB機器やPCB使用安定器(蛍光灯等)は確認対象外です。)

【お知らせ】来月点検日は 9月9日(火)と9月24日(火)に予定しています。

【使用中で低濃度PCB使用電気工作物の疑いがある場合】使用中の受電設備に低濃度PCB電気工作物の疑いの機器があります。低濃度PCB廃棄物の処理期限は2027年3月31日迄です。

処分する際は、不含有証明書か分析結果証明書が必要となりますので、対応をお願いします。

該当機器 電源室 コンデンサ50kvar 1994年

発電機室 コンデンサ100kvar 1994年 接地コンデンサ0.5 μ F 1994年

【お知らせ】ダム管理用制御処理設備発電用伝送装置用無停電電源装置にバッテリー交換ランプが点滅しています。

バッテリーの取り替えをおすすめします。

【測定記録1発電機盤】

零相電圧:0V 最大値60V 水位:127.11m 放水量:0.52m³/s

【測定記録2直流盤】

充電器:117V 2.2A 蓄電池:117V 0A 負荷:102V

【測定記録3軸受温度(発電機)】

反連結:34 $^{\circ}$ C 最高値44 $^{\circ}$ C 連結:42 $^{\circ}$ C 最高値54 $^{\circ}$ C 固定子:38 $^{\circ}$ C 最高値64 $^{\circ}$ C

【測定記録4軸受温度(水車)】

連結:0 $^{\circ}$ C 最高値0 $^{\circ}$ C 反連結:30 $^{\circ}$ C 最高値34 $^{\circ}$ C

【測定記録5軸受温度(増速機)】

発電機50 $^{\circ}$ C 最高値66 $^{\circ}$ C 水車:52 $^{\circ}$ C 最高値66 $^{\circ}$ C

【測定記録6案内羽根開度】

案内羽根開度:34% ガイドペーン開度No.1:0 ガイドペーン開度No.2:99

【01お客さまマイページ】「IDと仮パスワードのご案内」をお届けしています。本登録をお願いします。

【02お客さまマイページ】マイページ上で点検報告書の閲覧やダウンロードが可能です。

【03お客さまマイページ】紙の報告書が不要になった場合は担当者へお知らせください。

保安業務担当者

電気設備改修についてのお知らせ

三瓶ダム管理用発電所 様

一般財団法人 中国電気保安協会
 山陰支店 出雲営業所
 TEL 0853-22-4680
 FAX 0853-22-4675

貴事業場の電気工作物を点検いたしましたところ、「電気設備技術基準の省令」に適合しない設備または、電気安全のため改修をお奨めする設備等がありました。これらの設備をこのままの状態で使用されますと、「感電」、「電気火災」、「予期せぬ停電の発生」、「配電線への波及事故」等の重大事故の発生や、設備の故障・損傷・破損等により、電気を安全で効率的に使用できなくなる恐れがありますので、以下の内容を確認の上、改修いただきますようお願い申し上げます。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検種別	月次点検	点検年月日	2025年8月25日(月)
作業責任者	■■■■■	作業者	

No.	改修をお願いする事柄	初回発行日	区分	ブ ー ル
1	LA-1盤内「下流ITV電源」に接続されている行先不明の配線(14sq)及びの機器が絶縁不良です。漏電により感電及び火災の恐れがありますので修理又は取替えてください。	2021年10月27日	不適合	
2	水車連結側軸受温度の水温計は不良です。正しい計測ができませんので交換をお願いします。	2025年3月24日	推奨	

「区分」

不適合：「電気設備技術基準の省令」「省令の解釈」及び「其他法令」に適合しない、もしくは適合しないおそれのある事項。
 推奨：上記以外で電気安全のため改修することをお願いする設備。

保安業務担当者 ■■■■■

2025年8月25日

電気設備更新のお奨めについて

三瓶ダム管理用発電所 様

一般財団法人 中国電気保安協会
山陰支店 出雲営業所
TEL 0853-22-4680
FAX 0853-22-4675

貴事業場の電気工作物を点検いたしましたところ、更新する時期を迎えている設備がありました。この設備を、このまま使用されますと機器構成材の老朽化により突発的な停電事故に至る場合がありますので、更新計画のご検討をお願い申し上げます。なお、至近年に更新時期を迎える電気設備がある場合は、同時更新が経済的にも有利となりますので、当協会へご相談ください。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検種別	月次点検	点検年月日	2025年8月25日(月)
作業責任者	■■■■■■■■■■	作業者	

No.	設備更新をお奨めする事柄	初回発行日	更新推奨時期 ※(製造年月)
1	蓄電池設備(電気室)のバッテリーは更新推奨時期を過ぎています。電源供給できない恐れがありますので取替をお願いします。	2025年5月12日	(2007年10月)

※更新推奨時期

参考文献：一般社団法人日本電気協会 「自家用電気工作物 保安管理規程」による。

保安業務担当者 ■■■■■■■■■■

電気工作物の点検結果報告書 <月次点検/需要設備(+予備発)>

三瓶ダム管理用発電所 様



ご確認	
-----	--

一般財団法人 中国電気保安協会
山陰支店 出雲営業所
TEL 0853-22-4680
FAX 0853-22-4675

いつも当協会をご愛顧くださいますありがとうございます。
本日、月次点検を実施しましたのでご報告いたします。

お客さま番号	0004897	お立会者				
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所					
点検年月日	2025年8月7日(木)	点検時間	09:00 ~ 10:15	天候	晴	
需要設備容量	400 kVA	受電電圧	6600 V	予備発電 総容量	150 kVA 定格電圧	220 V
作業責任者	[Redacted]		作業者			

保有設備

注: ○:良好 △:更新推奨 ×:不適合、推奨 -:該当設備無し

設備名称	受・変電設備													配電設備	負荷設備				非常用予備発電設備			蓄電池設備												
	引込線路	構内区分開閉器	高圧キャビネット	断路器	変成器・変流器	遮断器	負荷開閉器	保護継電器	避雷器	高圧母線等	変圧器	進相用コンデンサ	直列リアクトル		指示計器・表示装置等	低圧遮断器・開閉器等	低圧配線	接地装置	その他機器	構造物・その他	配線等	低圧機器類	開閉器・遮断器等	接地装置	その他	原動機・発電機	始動装置・制御装置等	接地装置	構造物・その他	蓄電池・充電装置	接地装置	構造物・その他		
状態	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

取引電力量計指示記録

買電用(需給)	計量確定日	2日	最大電力(kW)	53	力率(%)	100
---------	-------	----	----------	----	-------	-----

取引電力量計指示記録

売電用 (受給用)	計量確定日	1日	最大電力(kW)	62	力率(%)	100
-----------	-------	----	----------	----	-------	-----

受電盤等測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)		
		R-S	S-T	T-R	R	S	T
高压受電盤		6600	6600	6600	5未満	5未満	5未満

低压受電盤等の測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)			漏れ電流(mA)
		R-S	S-T	T-R	R	S	T	
動力400V系Y回路		430	430	430	0	0	0	-

●需要設備

変圧器の測定記録

バンク名	項目	容量(kVA) ×台数	2次定格 電流(A)	用途	電圧(V)			電流(A)			デマンド (A)	漏れ 電流 (mA)
					R-S	S-T	T-R	R	S	T		
動力 (210V)		200.0×1	549.0	動力	205	206	206	110	110	110	-	126
動力 (440V)		200.0×1	262.0	動力	435	435	440	0	0	0	-	-

●副変電設備

変圧器の測定記録

バンク名	項目	容量(kVA) ×台数	2次定格 電流(A)	用途	電圧(V)			電流(A)			デマンド (A)	漏れ 電流 (mA)
					R-S	S-T	T-R	R	S	T		
電灯用	電灯	50.0×1		電灯	101	101	202	30未満	30未満	30未満	-	-
	電灯				102	102	204	30未満	30未満	30未満	-	-

●非常用予備ディーゼル発電設備

非常用予備発電装置点検記録

設備名	項目	起動試験	電圧 (V)	燃料残 (%)	潤滑油 油圧	冷却水	周波数	運転時間 累計 (h)	判定
非常用予備ディーゼル発電設備		良	210	75	良	良	良	283.6	良

起動用蓄電池点検記録

型式	項目	浮動充電 電圧(V)	蓄電池電圧 (V)	液面・比重	触媒栓有効期限	蓄電池取替 推奨時期	判定
HS-200E		28.50	28.50	良	2028年02月	2028年02月	良

●蓄電池設備（電気室）

蓄電池設備点検記録

項目 型式	浮動充電 電圧(V)	蓄電池電圧 (V)	液面・比重	触媒栓有効期限	蓄電池取替 推奨時期	判定
MSE-50-12	120.00	120.00	メンテナンス フリー	-	2025年05月	良

●蓄電池設備（発電機室）

蓄電池設備点検記録

項目 型式	浮動充電 電圧(V)	蓄電池電圧 (V)	液面・比重	触媒栓有効期限	蓄電池取替 推奨時期	判定
QFG80EA-86	117.00	117.00	良	2026年10月	-	良

点検結果記事

改修状況

新規発行件数：0

今回指摘以外未改修件数：2

改修確認件数：0

未改修事項（前回点検以前）は継続しておりますので、早期改修促進をお願いいたします。

詳細については、「電気設備の改修についてのお知らせ」をご照覧ください。

更新時期を迎えた電気設備がありますので、ご報告いたします。詳細については、「電気設備更新のお奨めについて」をご照覧ください。

問診事項

電気設備の変更・異常などについては、特にお申し出はありませんでした。

連絡事項

【経済産業省・環境省からのお知らせ】低濃度PCB使用製品・低濃度PCB廃棄物は、西暦2027年3月31日までに処分しなければなりません。処分期間を過ぎると事実上処分する事が出来なくなります。判断にお困りの機器がございましたら、保安業務担当者へお問い合わせ下さい。

【高濃度PCB電気工作物使用の確認結果】お客様の自家用電気工作物に高濃度PCB含有電気工作物に該当する機器はありませんでした。（家電製品に組み込まれたPCB機器やPCB使用安定器(蛍光灯等)は確認対象外です。）

【お知らせ】来月点検日は 8月7日(木)と8月25日(月)に予定しています。

【使用中で低濃度PCB使用電気工作物の疑いがある場合】使用中の受電設備に低濃度PCB電気工作物の疑いの機器があります。低濃度PCB廃棄物の処理期限は2027年3月31日迄です。

処分する際は、不含有証明書か分析結果証明書が必要となりますので、対応をお願いします。

該当機器 電源室 コンデンサ50kvar 1994年

発電機室 コンデンサ100kvar 1994年 接地コンデンサ0.5μF 1994年

点検結果記事

【お知らせ】ダム管理用制御処理設備発電用伝送装置用無停電電源装置にバッテリー交換ランプが点滅しています。

バッテリーの取り替えをおすすめします。

【01お客さまマイページ】「IDと仮パスワードのご案内」をお届けしています。本登録をお願いします。

【02お客さまマイページ】マイページ上で点検報告書の閲覧やダウンロードが可能です。

【03お客さまマイページ】紙の報告書が不要になった場合は担当者へお知らせください。

【重点実施項目】8月は空調需要などの増加に伴い多くの電気を使う季節です。変圧器の過負荷、各機器の過熱チェックを実施しましょう。

保安業務担当者

電気設備改修についてのお知らせ

三瓶ダム管理用発電所 様

一般財団法人 中国電気保安協会
 山陰支店 出雲営業所
 TEL 0853-22-4680
 FAX 0853-22-4675

貴事業場の電気工作物を点検いたしましたところ、「電気設備技術基準の省令」に適合しない設備または、電気安全のため改修をお奨めする設備等がありました。これらの設備をこのままの状態で使用されますと、「感電」、「電気火災」、「予期せぬ停電の発生」、「配電線への波及事故」等の重大事故の発生や、設備の故障・損傷・破損等により、電気を安全で効率的に使用できなくなる恐れがありますので、以下の内容を確認の上、改修いただきますようお願い申し上げます。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検種別	月次点検	点検年月日	2025年8月7日(木)
作業責任者		作業者	

No.	改修をお願いする事柄	初回発行日	区分	プ ー ル
1	LA-1盤内「下流ITV電源」に接続されている行先不明の配線(14sq)及びの機器が絶縁不良です。漏電により感電及び火災の恐れがありますので修理又は取替えてください。	2021年10月27日	不適合	
2	水車連結側軸受温度の水温計は不良です。正しい計測ができませんので交換をお願いします。	2025年3月24日	推奨	

「区分」

不適合：「電気設備技術基準の省令」「省令の解釈」及び「その他法令」に適合しない、もしくは適合しないおそれのある事項。

推 奨：上記以外で電気安全のため改修することをお願いする設備。

保安業務担当者

電気設備更新のお奨めについて

三瓶ダム管理用発電所 様

一般財団法人 中国電気保安協会
 山陰支店 出雲営業所
 TEL 0853-22-4680
 FAX 0853-22-4675

貴事業場の電気工作物を点検いたしましたところ、更新する時期を迎えている設備がありました。この設備を、このまま使用されますと機器構成材の老朽化により突発的な停電事故に至る場合がありますので、更新計画のご検討をお願い申し上げます。なお、至近年に更新時期を迎える電気設備がある場合は、同時更新が経済的にも有利となりますので、当協会へご相談ください。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検種別	月次点検	点検年月日	2025年8月7日(木)
作業責任者	■■■■■	作業者	

No.	設備更新をお奨めする事柄	初回発行日	更新推奨時期 ※(製造年月)
1	蓄電池設備(電気室)のバッテリーは更新推奨時期を過ぎています。電源供給できない恐れがありますので取替をお願いします。	2025年5月12日	(2007年10月)

※更新推奨時期

参考文献：一般社団法人日本電気協会 「自家用電気工作物 保安管理規程」による。

保安業務担当者 ■■■■■

電気工作物の点検結果報告書 <月次点検/発電設備 (一般)>

三瓶ダム管理用発電所 様



ご確認	
-----	--

一般財団法人 中国電気保安協会
山陰支店 出雲営業所
TEL 0853-22-4680
FAX 0853-22-4675

いつも当協会をご愛顧くださいますありがとうございます。
本日、月次点検を実施しましたのでご報告いたします。

お客さま番号	0004897	お立会者			
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所				
点検年月日	2025年9月8日(月)	点検時間	11:00 ~ 11:30	天候	晴
発電所総出力	250 kW	発電所種類	水力		
作業責任者		作業者			

保有設備

注： ○：良好 △：更新推奨 ×：不適合、推奨 -：該当設備無し

設備名称	引込線		受・変電設備											配電設備	発電設備			負荷設備			蓄電池設備										
	引込線路	構内区分開閉器	高圧キャビネット	断路器	変成器・変流器	遮断器	負荷開閉器	保護継電器	避雷器	高圧母線等	変圧器	進相用コンデンサ	直列リアクトル		指示計器・表示装置等	低圧遮断器・開閉器等	低圧配線	接地装置	その他機器	構造物・その他	原動機・発電機	燃料供給・冷却排熱設備	始動用装置・接地装置	構造物・配電盤等	配線等	低圧機器類	開閉器・遮断器等	接地装置	その他	蓄電池・充電装置	接地装置
状態	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	×	-	-	○	○	-	○	○	○

取引電力量計指示記録

買電用 (受給用)	計量確定日	1日	最大電力(kW)	195	力率(%)	98
-----------	-------	----	----------	-----	-------	----

受電盤等測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)		
		R-S	S-T	T-R	R	S	T
発電所受電盤		6600	6600	6600	23	23	27

低圧受電盤等の測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)			漏洩電流(mA)
		R-S	S-T	T-R	R	S	T	
発電所低圧盤（動力回路）		206	206	206	-	-	-	1
発電所低圧盤（電灯回路）		103	103	103	-	-	-	-

●水力発電設備

発電所関係の計器指示記録

種類	水力	定格容量	325.00	発電機出力	250.00	定格電圧	6600
電力計		電力(kW)	力率(%)	電圧(V)	電流(A)	周波数(Hz)	運転時間(h)
乗率	指示値						
1	90635.40	225	100	6600	23	60.0	-
回転数(rpm)	潤滑油温度(°C)	潤滑油圧力(kPa)	潤滑油油量	冷却水温度(°C)	吐出圧力(kPa)	ガス温度(°C)	
1230	-	-	良	-	280.0	-	

点検結果記事

改修状況

新規発行件数：0

今回指摘以外未改修件数：2

改修確認件数：0

未改修事項（前回点検以前）は継続しておりますので、早期改修促進をお願いいたします。

詳細については、「電気設備の改修についてのお知らせ」をご照覧ください。

更新時期を迎えた電気設備がありますので、ご報告いたします。詳細については、「電気設備更新のお奨めについて」をご照覧ください。

問診事項

電気設備の変更・異常などについては、特にお申し出はありませんでした。

連絡事項

【経済産業省・環境省からのお知らせ】低濃度PCB使用製品・低濃度PCB廃棄物は、西暦2027年3月31日までに処分しなければなりません。処分期間を過ぎると事実上処分する事が出来なくなります。判断にお困りの機器がございましたら、保安業務担当者へお問い合わせ下さい。

点検結果記事

【高濃度PCB電気工作物使用の確認結果】お客さまの自家用電気工作物に高濃度PCB含有電気工作物に該当する機器はありませんでした。(家電製品に組み込まれたPCB機器やPCB使用安定器(蛍光灯等)は確認対象外です。)

【使用中で低濃度PCB使用電気工作物の疑いがある場合】使用中の受電設備に低濃度PCB電気工作物の疑いの機器があります。低濃度PCB廃棄物の処理期限は2027年3月31日迄です。

処分する際は、不含有証明書か分析結果証明書が必要となりますので、対応をお願いします。

該当機器 電源室 コンデンサ50kvar 1994年

発電機室 コンデンサ100kvar 1994年 接地コンデンサ0.5 μ F 1994年

【お知らせ】ダム管理用制御処理設備発電用伝送装置用無停電電源装置にバッテリー交換ランプが点滅しています。

バッテリーの取り替えをおすすめします。

【測定記録1発電機盤】

零相電圧:0V 最大値3700V 水位:127.33m 放水量:1.19m³/s

【測定記録2 直流盤】

充電器:117V 2.2A 蓄電池:117V 0A 負荷:102V

【測定記録3軸受温度(発電機)】

反連結:34 $^{\circ}$ C 最高値36 $^{\circ}$ C 連結:48 $^{\circ}$ C 最高値48 $^{\circ}$ C 固定子:36 $^{\circ}$ C 最高値36

* C

【測定記録4軸受温度(水車)】

連結:0 $^{\circ}$ C 最高値0 $^{\circ}$ C 反連結:32 $^{\circ}$ C 最高値32 $^{\circ}$ C

【測定記録5軸受温度(増速機)】

発電機60 $^{\circ}$ C 最高値66 $^{\circ}$ C 水車:60 $^{\circ}$ C 最高値60 $^{\circ}$ C

【測定記録6案内羽根開度】

案内羽根開度:34% ガイドペーン開度No.1:145 ガイドペーン 開度No.2:143

【01お客さまマイページ】「IDと仮パスワードのご案内」をお届けしています。本登録をお願いします。

【02お客さまマイページ】マイページ上で点検報告書の閲覧やダウンロードが可能です。

【03お客さまマイページ】紙の報告書が不要になった場合は担当者へお知らせください。

保安業務担当者

電気設備改修についてのお知らせ

三瓶ダム管理用発電所 様

一般財団法人 中国電気保安協会
 山陰支店 出雲営業所
 TEL 0853-22-4680
 FAX 0853-22-4675

貴事業場の電気工作物を点検いたしましたところ、「電気設備技術基準の省令」に適合しない設備または、電気安全のため改修をお奨めする設備等がありました。これらの設備をこのままの状態で使用されますと、「感電」、「電気火災」、「予期せぬ停電の発生」、「配電線への波及事故」等の重大事故の発生や、設備の故障・損傷・破損等により、電気を安全で効率的に使用できなくなる恐れがありますので、以下の内容を確認の上、改修いただきますようお願い申し上げます。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検種別	月次点検	点検年月日	2025年9月8日(月)
作業責任者	■■■■■	作業者	■■■■■

No.	改修をお願いする事柄	初回発行日	区分	ブール
1	LA-1盤内「下流1TV電源」に接続されている行先不明の配線(14sq)及びの機器が絶縁不良です。漏電により感電及び火災の恐れがありますので修理又は取替えてください。	2021年10月27日	不適合	
2	水車連結側軸受温度の水温計は不良です。正しい計測ができませんので交換をお願いします。	2025年3月24日	推奨	

「区分」

不適合：「電気設備技術基準の省令」「省令の解釈」及び「その他法令」に適合しない、もしくは適合しないおそれのある事項。

推奨：上記以外で電気安全のため改修することをお願いする設備。

保安業務担当者 ■■■■■

電気設備更新のお奨めについて

三瓶ダム管理用発電所 様

一般財団法人 中国電気保安協会
 山陰支店 出雲営業所
 TEL 0853-22-4680
 FAX 0853-22-4675

貴事業場の電気工作物を点検いたしましたところ、更新する時期を迎えている設備がありました。この設備を、そのまま使用されますと機器構成材の老朽化により突発的な停電事故に至る場合がありますので、更新計画のご検討をお願い申し上げます。なお、至近年に更新時期を迎える電気設備がある場合は、同時更新が経済的にも有利となりますので、当協会へご相談ください。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検種別	月次点検	点検年月日	2025年9月8日(月)
作業責任者	██████████	作業者	██████████

No.	設備更新をお奨めする事柄	初回発行日	更新推奨時期 ※(製造年月)
1	蓄電池設備(電気室)のバッテリーは更新推奨時期を過ぎています。電源供給できない恐れがありますので取替をお願いします。	2025年5月12日	(2007年10月)

※更新推奨時期

参考文献：一般社団法人日本電気協会 「自家用電気工作物 保安管理規程」による。

保安業務担当者 ██████████

電気工作物の点検結果報告書 <月次点検/発電設備(一般)>

三瓶ダム管理用発電所 様



ご 確 認	
-------------	--

一般財団法人 中国電気保安協会
山陰支店 出雲営業所
TEL 0853-22-4680
FAX 0853-22-4675

いつも当協会をご愛顧くださりましてありがとうございます。
本日、月次点検を実施しましたのでご報告いたします。

お客さま番号	0004897	お立会者			
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所				
点検年月日	2025年9月24日(水)	点検時間	09:30 ~ 10:10	天候	晴
発電所総出力	250 kW	発電所種類	水力		
作業責任者	[REDACTED]	作業者	[REDACTED]		

保有設備

注： ○：良好 △：更新推奨 ×：不適合、推奨 -：該当設備無し

設備名称	受・変電設備														配電設備	発電設備				負荷設備				蓄電池設備					
	引込線路	高圧キャビネット	断路器	変成器・変流器	遮断器	負荷開閉器	保護継電器	避雷器	高圧母線等	変圧器	進相用コンデンサ	直列リアクトル	指示計器・表示装置等	低圧遮断器・開閉器等		低圧配線	接地装置	その他機器	構造物・その他	原動機・発電機	燃料供給・冷却排熱設備	始動用装置・接地装置	構造物・配電盤等	配線等	低圧機器類	開閉器・遮断器等	接地装置	その他	蓄電池・充電装置
状態	○	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	×	-	-	○	○	-	○	○	○

取引電力量計指示記録

買電用(受給用)	計量確定日	1日	最大電力(kW)	195	力率(%)	98
----------	-------	----	----------	-----	-------	----

受電盤等測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)		
		R-S	S-T	T-R	R	S	T
発電所受電盤		6590	6590	6590	21	22	22

低圧受電盤等の測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)			漏洩電流(mA)
		R-S	S-T	T-R	R	S	T	
発電所低圧盤（動力回路）		206	207	207	-	-	-	1
発電所低圧盤（電灯回路）		103	103	103	-	-	-	-

●水力発電設備

発電所関係の計器指示記録

種類	水力	定格容量	325.00	発電機出力	250.00	定格電圧	6600
電力量計		電力(kW)	力率(%)	電圧(V)	電流(A)	周波数(Hz)	運転時間(h)
乗率	指示値	225	100	6500	23	60.0	-
1	97771.30						
回転数(rpm)	潤滑油温度(°C)	潤滑油圧力(kPa)	潤滑油油量	冷却水温度(°C)	吐出圧力(kPa)	ガス温度(°C)	
1230	-	-	良	-	280.0	-	

点検結果記事

改修状況

新規発行件数：0

今回指摘以外未改修件数：2

改修確認件数：0

未改修事項（前回点検以前）は継続しておりますので、早期改修促進をお願いいたします。

詳細については、「電気設備の改修についてのお知らせ」をご照覧ください。

更新時期を迎えた電気設備がありますので、ご報告いたします。詳細については、「電気設備更新のお奨めについて」をご照覧ください。

問診事項

電気設備の変更・異常などについては、特にお申し出はありませんでした。

連絡事項

【経済産業省・環境省からのお知らせ】低濃度PCB使用製品・低濃度PCB廃棄物は、西暦2027年3月31日までに処分しなければなりません。処分期間を過ぎると事実上処分する事が出来なくなります。判断にお困りの機器がございましたら、保安業務担当者へお問い合わせ下さい。

点検結果記事

【高濃度PCB電気工作物使用の確認結果】お客様の自家用電気工作物に高濃度PCB含有電気工作物に該当する機器はありませんでした。(家電製品に組み込まれたPCB機器やPCB使用安定器(蛍光灯等)は確認対象外です。)

【使用中で低濃度PCB使用電気工作物の疑いがある場合】使用中の受電設備に低濃度PCB電気工作物の疑いの機器があります。低濃度PCB廃棄物の処理期限は2027年3月31日迄です。

処分する際は、不含有証明書か分析結果証明書が必要となりますので、対応をお願いします。

該当機器 電源室 コンデンサ50kvar 1994年

発電機室 コンデンサ100kvar 1994年 接地コンデンサ0.5 μ F 1994年

【お知らせ】ダム管理用制御処理設備発電用伝送装置用無停電電源装置にバッテリー交換ランプが点滅しています。

バッテリーの取り替えをおすすめします。

【測定記録1発電機盤】

零相電圧:0V 最大値:4040V 水位:127.15m 放水量:1.19m³/s

【測定記録2 直流盤】

充電器:117V 2.2A 蓄電池:117V 0A 負荷:102V

【測定記録3軸受温度(発電機)】

反連結:34° C 最高値44° C 連結:50° C 最高値 50° C 固定子:37° C 最高値 62° C

【測定記録4軸受温度(水車)】

連結:0° C 最高値 0° C 反連結:30° C 最高値 34° C

【測定記録5軸受温度(増速機)】

発電機62° C 最高値 64° C 水車:60° C 最高値 62° C

【測定記録6案内羽根開度】

案内羽根開度:34% ガイドベーン開度No.1:146 ガイドベーン 開度No.2:143

【01お客様マイページ】「IDと仮パスワードのご案内」をお届けしています。本登録をお願いします。

【02お客様マイページ】マイページ上で点検報告書の閲覧やダウンロードが可能です。

【03お客様マイページ】紙の報告書が不要になった場合は担当者へお知らせください。

記事

来月の点検は10月6日(月)、10月20日(月)を予定しております。

保安業務担当者

電気設備改修についてのお知らせ

三瓶ダム管理用発電所 様

一般財団法人 中国電気保安協会
 山陰支店 出雲営業所
 TEL 0853-22-4680
 FAX 0853-22-4675

貴事業場の電気工作物を点検いたしましたところ、「電気設備技術基準の省令」に適合しない設備または、電気安全のため改修をお奨めする設備等がありました。これらの設備をこのままの状態で使用されますと、「感電」、「電気火災」、「予期せぬ停電の発生」、「配電線への波及事故」等の重大事故の発生や、設備の故障・損傷・破損等により、電気を安全で効率的に使用できなくなる恐れがありますので、以下の内容を確認の上、改修いただきますようお願い申し上げます。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検種別	月次点検	点検年月日	2025年9月24日(水)
作業責任者		作業者	

No.	改修をお願いする事柄	初回発行日	区分	ブ ー ル
1	L A - 1 盤内「下流 I T V 電源」に接続されている行先不明の配線 (14sq) 及びの機器が絶縁不良です。漏電により感電及び火災の恐れがありますので修理又は取替えてください。	2021年10月27日	不適合	
2	水車連結側軸受温度の水温計は不良です。正しい計測ができませんので交換をお願いします。	2025年3月24日	推奨	

「区分」

不適合：「電気設備技術基準の省令」「省令の解釈」及び「その他法令」に適合しない、もしくは適合しないおそれのある事項。

推奨：上記以外で電気安全のため改修することをお願いする設備。

保安業務担当者

電気設備更新のお奨めについて

三瓶ダム管理用発電所 様

一般財団法人 中国電気保安協会
 山陰支店 出雲営業所
 TEL 0853-22-4680
 FAX 0853-22-4675

貴事業場の電気工作物を点検いたしましたところ、更新する時期を迎えている設備がありました。この設備を、このまま使用されますと機器構成材の老朽化により突発的な停電事故に至る場合がありますので、更新計画のご検討をお願い申し上げます。なお、至近年に更新時期を迎える電気設備がある場合は、同時更新が経済的にも有利となりますので、当協会へご相談ください。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検種別	月次点検	点検年月日	2025年9月24日(水)
作業責任者	■■■■■■■■■■	作業者	

No.	設備更新をお奨めする事柄	初回発行日	更新推奨時期 ※(製造年月)
1	蓄電池設備(電気室)のバッテリーは更新推奨時期を過ぎています。電源供給できない恐れがありますので取替をお願いします。	2025年5月12日	(2007年10月)

※更新推奨時期

参考文獻：一般社団法人日本電気協会 「自家用電気工作物 保安管理規程」による。

保安業務担当者 ■■■■■■■■■■

取引電力量計指示記録

売電用 (受給用)	計量確定日	1日	最大電力(kW)	195	力率(%)	98
-----------	-------	----	----------	-----	-------	----

受電盤等測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)		
		R-S	S-T	T-R	R	S	T
高圧受電盤		6550	6600	6600	16	16	16

低圧受電盤等の測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)			漏れ電流 (mA)
		R-S	S-T	T-R	R	S	T	
動力400V系Y回路		440	440	440	0	0	0	-

●需要設備

変圧器の測定記録

バンク名	項目	容量(kVA) ×台数	2次定格 電流(A)	用途	電圧(V)			電流(A)			デマンド (A)	漏れ 電流 (mA)
					R-S	S-T	T-R	R	S	T		
動力 (210V)		200.0×1	549.0	動力	202	202	203	110	100	100	-	121
動力 (440V)		200.0×1	262.0	動力	460	460	460	0	0	0	-	-

●副変電設備

変圧器の測定記録

バンク名	項目	容量(kVA) ×台数	2次定格 電流(A)	用途	電圧(V)			電流(A)			デマンド (A)	漏れ 電流 (mA)
					R-S	S-T	T-R	R	S	T		
電灯用	電灯	50.0×1		電灯	101	101	202	30未満	30未満	30未満	-	-
	電灯				102	102	204	30未満	30未満	30未満	-	-

●非常用予備ディーゼル発電設備

非常用予備発電装置点検記録

設備名	項目	起動試験	電圧 (V)	燃料残 (%)	潤滑油 油圧	冷却水	周波数	運転時間 累計 (h)	判定
非常用予備ディーゼル発電設備		良	210	75	良	良	良	283.7	良

起動用蓄電池点検記録

型式	項目	浮動充電 電圧(V)	蓄電池電圧 (V)	液面・比重	触媒栓有効期限	蓄電池取替 推奨時期	判定
HS-200E		28.50	28.50	良	2028年02月	2028年02月	良

●蓄電池設備（電気室）

蓄電池設備点検記録

型式	項目	浮動充電電圧(V)	蓄電池電圧(V)	液面・比重	触媒栓有効期限	蓄電池取替推奨時期	判定
MSE-50-12		120.00	120.00	メンテナンスフリー	-	2025年05月	良

点検結果記事

改修状況

新規発行件数：0

今回指摘以外未改修件数：2

改修確認件数：0

未改修事項（前回点検以前）は継続しておりますので、早期改修促進をお願いいたします。

詳細については、「電気設備の改修についてのお知らせ」をご照覧ください。

更新時期を迎えた電気設備がありますので、ご報告いたします。詳細については、「電気設備更新のお奨めについて」をご照覧ください。

問診事項

電気設備の変更・異常などについては、特にお申し出はありませんでした。

連絡事項

【経済産業省・環境省からのお知らせ】低濃度PCB使用製品・低濃度PCB廃棄物は、西暦2027年3月31日までに処分しなければなりません。処分期間を過ぎると事実上処分する事が出来なくなります。判断にお困りの機器がございましたら、保安業務担当者へお問い合わせ下さい。

【高濃度PCB電気工作物使用の確認結果】お客さまの自家用電気工作物に高濃度PCB含有電気工作物に該当する機器はありませんでした。（家電製品に組み込まれたPCB機器やPCB使用安定器(蛍光灯等)は確認対象外です。）

【使用中で低濃度PCB使用電気工作物の疑いがある場合】使用中の受電設備に低濃度PCB電気工作物の疑いの機器があります。低濃度PCB廃棄物の処理期限は2027年3月31日迄です。

処分の際は、不含有証明書か分析結果証明書が必要となりますので、対応をお願いします。

該当機器 電源室 コンデンサ50kvar 1994年

発電機室 コンデンサ100kvar 1994年 接地コンデンサ0.5μF 1994年

【お知らせ】ダム管理用制御処理設備発電用伝送装置用無停電電源装置にバッテリー交換ランプが点滅しています。

バッテリーの取り替えをおすすめします。

点検結果記事

【測定記録1発電機盤】

零相電圧:0V 最大値60V 水位:127.11m 放水量:0.52m³/s

【測定記録2 直流盤】

充電器:117V 2.2A 蓄電池:117V 0A 負荷:102V

【測定記録3軸受温度(発電機)】

反連結:34° C 最高値44° C 連結:42° C 最高値 54° C 固定子:38° C 最高値 64° C

【測定記録4軸受温度(水車)】

連結:0° C 最高値 0° C 反連結:30° C 最高値 34° C

【測定記録5軸受温度(増速機)】

発電機50° C 最高値 66° C 水車:52° C 最高値 66° C

【測定記録6案内羽根開度】

案内羽根開度:34% ガイドベーン開度No.1:0 ガイドベーン 開度No.2:99

【01お客さまマイページ】「IDと仮パスワードのご案内」をお届けしています。本登録をお願いします。

【02お客さまマイページ】マイページ上で点検報告書の閲覧やダウンロードが可能です。

【03お客さまマイページ】紙の報告書が不要になった場合は担当者へお知らせください。

【お知らせ】管理棟電気室内、無停電電源装置にバッテリー交換ランプが点灯しています。バッテリーの取り替えをおすすめします。

【発電装置運転記録 X号機】 周波数:61.0 Hz、 回転数:1850 r/min、 油圧:4kg/cm²、 水温:50 °C、 油温:50 °C、 燃料タンク容量:390L、 起動モード:自動、 主開閉器:入、 警報リセット:良

保安業務担当者

電気設備改修についてのお知らせ

三瓶ダム管理用発電所 様

一般財団法人 中国電気保安協会
山陰支店 出雲営業所
TEL 0853-22-4680
FAX 0853-22-4675

貴事業場の電気工作物を点検いたしましたところ、「電気設備技術基準の省令」に適合しない設備または、電気安全のため改修をお奨めする設備等がありました。これらの設備をこのままの状態で使用されますと、「感電」、「電気火災」、「予期せぬ停電の発生」、「配電線への波及事故」等の重大事故の発生や、設備の故障・損傷・破損等により、電気を安全で効率的に使用できなくなる恐れがありますので、以下の内容を確認の上、改修いただきますようお願い申し上げます。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検種別	月次点検	点検年月日	2025年9月8日(月)
作業責任者	■■■■■	作業者	■■■■■

No.	改修をお願いする事柄	初回発行日	区分	ブール
1	L A - 1 盤内「下流 I T V 電源」に接続されている行先不明の配線 (14sq) 及びの機器が絶縁不良です。漏電により感電及び火災の恐れがありますので修理又は取替えてください。	2021年10月27日	不適合	
2	水車連結側軸受温度の水温計は不良です。正しい計測ができませんので交換をお願いします。	2025年3月24日	推奨	

「区分」

不適合：「電気設備技術基準の省令」「省令の解釈」及び「その他法令」に適合しない、もしくは適合しないおそれのある事項。

推 奨：上記以外で電気安全のため改修することをお願いする設備。

保安業務担当者 ■■■■■

2025年9月8日

電気設備更新のお奨めについて

三瓶ダム管理用発電所 様

一般財団法人 中国電気保安協会
山陰支店 出雲営業所
TEL 0853-22-4680
FAX 0853-22-4675

貴事業場の電気工作物を点検いたしましたところ、更新する時期を迎えている設備がありました。この設備を、このまま使用されますと機器構成材の老朽化により突発的な停電事故に至る場合がありますので、更新計画のご検討をお願い申し上げます。なお、至近年に更新時期を迎える電気設備がある場合は、同時更新が経済的にも有利となりますので、当協会へご相談ください。

お客さま番号	0004897	お立会者	
事業場名称	三瓶ダム管理用発電所		
点検種別	月次点検	点検年月日	2025年9月8日(月)
作業責任者	██████████	作業者	██████████

No.	設備更新をお奨めする事柄	初回発行日	更新推奨時期 ※(製造年月)
1	蓄電池設備(電気室)のバッテリーは更新推奨時期を過ぎています。電源供給できない恐れがありますので取替をお願いします。	2025年5月12日	(2007年10月)

※更新推奨時期

参考文献：一般社団法人日本電気協会 「自家用電気工作物 保安管理規程」による。

保安業務担当者 ██████████