

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10月6日(月)	点検時間	15:00 ~ 15:35	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	指示計測・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
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)	217	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	21	22	21

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	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	4609.30	227	100	6600	22	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:160V 水位:127.41m 放水量:1.20m³/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:49 $^{\circ}$ C 最高値 52 $^{\circ}$ C 固定子:36 $^{\circ}$ C 最高値 60

$^{\circ}$ 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62 $^{\circ}$ C 最高値 64 $^{\circ}$ C 水車:60 $^{\circ}$ C 最高値 62 $^{\circ}$ C

【測定記録6案内羽根開度】

案内羽根開度:78% 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10月6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	水車連結部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、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10月6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 ██████████

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	12035.60	125	100	6600	12	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0.5 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:260V 水位:126.98m 放水量:0.70m³/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36 $^{\circ}$ C 連結:41 $^{\circ}$ C 最高値 54 $^{\circ}$ C 固定子:33 $^{\circ}$ C 最高値 62 $^{\circ}$ 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:26 $^{\circ}$ 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 64 $^{\circ}$ C 水車:50 $^{\circ}$ C 最高値 62 $^{\circ}$ C

【測定記録6案内羽根開度】

案内羽根開度:56% ガイドベーン開度No.1:0 ガイドベーン 開度No.2:128

【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】事故を未然に防止するため、不良箇所の改修及び設備の計画的な更新を検討しましょう。

記事

次回の点検日を11月11日(火)、11月26日(火)で予定しております。

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10月27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 ■■■■■

2025年10月27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10月27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 ██████████

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)	217	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	6600	15	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		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	205	100	100	100	-	143
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				103	103	206	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	283.8	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。

【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。

点検結果記事

【重点実施項目】事故を未然に防止するため、不良箇所の改修及び設備の計画的な更新を検討しましょう。

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10月6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10月6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11月10日(月)	点検時間	10:35 ~ 11:00	天候	曇
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	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)	200	方率(%)	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		6550	6600	6600	14	13	13

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	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	16379.70	125	100	6600	12	60.0	-
回転数(rpm)	潤滑油温度(℃)	潤滑油圧力(kPa)	潤滑油油量	冷却水温度(℃)	吐出圧力(kPa)	ガス温度(℃)	
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0.5 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:140V 水位:127.10m 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:41 $^{\circ}$ C 最高値 48 $^{\circ}$ C 固定子:34 $^{\circ}$ C 最高値 35 $^{\circ}$ 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:20 $^{\circ}$ C 最高値 22 $^{\circ}$ C

【測定記録5軸受温度(増速機)】

発電機50 $^{\circ}$ C 最高値 56 $^{\circ}$ C 水車:50 $^{\circ}$ C 最高値 54 $^{\circ}$ C

【測定記録6案内羽根開度】

案内羽根開度:56% ガイドベーン開度No.1:0 ガイドベーン開度No.2:128

【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11月10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 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

2025年11月10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11月10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11月25日(火)	点検時間	10:10 ~ 10:40	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														配電設備	発電設備				負荷設備			蓄電池設備									
	引込線	引込線路	槽内区分閉器	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	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	+	-	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	×	-	-	○	○	-	○	○	○

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)		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	20160.70	80	100	6600	7	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。)

【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せん。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:120V 水位:126.95m 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:25 $^{\circ}$ C 最高値26 $^{\circ}$ C 連結:40 $^{\circ}$ C 最高値44 $^{\circ}$ C 固定子:32 $^{\circ}$ C 最高値35

$^{\circ}$ 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:22 $^{\circ}$ C 最高値28 $^{\circ}$ C

【測定記録5軸受温度(増速機)】

発電機44 $^{\circ}$ C 最高値45 $^{\circ}$ C 水車:46 $^{\circ}$ C 最高値50 $^{\circ}$ C

【測定記録6案内羽根開度】

案内羽根開度:38% ガイドベーン開度No.1:0 ガイドベーン開度No.2:103

【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

次回点検を12月11日(木)と12月23日(火)に予定しております。

※12月23日(火)は9時～15時まで停電点検を実施いたします。

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11月25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

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11月25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



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11月10日(月)	点検時間	09:30 ~ 11:15	天候	雨		
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 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)	48	力率(%)	99
----------	-------	----	----------	----	-------	----

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)	200	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	6700	6700	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	
動力400V系Y回路		435	435	435	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	206	208	207	100	100	100	-	102
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		50.0×1		電灯	102	102	204	30未満	30未満	30未満	-	-
	電灯			103	103	206	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	283.9	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

●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。

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。

【測定記録1発電機盤】

零相電圧:0V 最大値:260V 水位:126.98m 放水量:0.70m³/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:41° C 最高値 54° C 固定子:33° 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:26° 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 64° C 水車:50° C 最高値 62° C

【測定記録6案内羽根開度】

案内羽根開度:56% ガイドベーン開度No.1:0 ガイドベーン 開度No.2:128

【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】冬支度の時期です。暖房機や空調機など冬季に使用する電気機器の使用前点検を行いましょう。

(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

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11月10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11月10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11月10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 ██████████

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	7	6

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
電力鑑計		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	70	100	6600	7	60.0	-
1	23610.30						
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

<p>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。</p>
<p>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。</p>
<p>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。</p>

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:380V 水位:126.82m 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:24 $^{\circ}$ C 最高値34 $^{\circ}$ C 連結:37 $^{\circ}$ C 最高値 42 $^{\circ}$ C 固定子:30 $^{\circ}$ C 最高値 35

$^{\circ}$ 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:20 $^{\circ}$ C 最高値 30 $^{\circ}$ C

【測定記録5軸受温度(増速機)】

発電機46 $^{\circ}$ C 最高値 50 $^{\circ}$ C 水車:44 $^{\circ}$ C 最高値 50 $^{\circ}$ C

【測定記録6案内羽根開度】

案内羽根開度:38% ガイドベーン開度No.1:0 ガイドベーン 開度No.2:94

【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12月12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	1A-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	水車連絡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、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12月12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
 <年次点検（細密停電）／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、年次点検（細密停電）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12月23日(火)	点検時間	09:00 ~ 13:30	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	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	高圧キヤビネット	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	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)	137	力率(%)	97
----------	-------	----	----------	-----	-------	----

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	14	14	13

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	205	-	-	-	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	26014.90	160	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。

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

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。

【測定記録1発電機盤】

零相電圧:0V 最大値:40V 水位:127.18m 放水量:0.99m³/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:28° C 最高値30° C 連結:40° C 最高値 40° C 固定子:34° C 最高値 34° C

【測定記録4軸受温度(水車)】

連結:0° C 最高値 0° C 反連結:20° C 最高値 34° C

【測定記録5軸受温度(増速機)】

発電機54° C 最高値 54° C 水車:46° C 最高値 46° C

【測定記録6案内羽根開度】

案内羽根開度:64% ガイドベーン開度No.1:124 ガイドベーン 開度No.2:119

【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】巡視点検が行いやすいように、受電設備の点検通路や分電盤周囲の整理・整頓を行いましょう。

保安業務担当者

2026年1月21日

電気工作物の試験結果記録書
<年次点検（細密停電）／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

貴事業場の電気工作物の試験および点検を実施しましたところ、次の通りの試験結果でありましたので、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12月23日(火)	点検時間	09:00 ~ 13:30	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			

記事

--

保安業務担当者 ██████████

発電設備の測定試験記録

<水力発電設備>

発電設備絶縁抵抗測定

実施年月日 2025年12月23日

測定対象	回路電圧	測定値(MΩ)							判定
		R-E	S-E	T-E	R-S	S-T	T-R	一括-E	
発電所断路器二次側	6600	-	-	-	-	-	-	2000	良
電磁接触器二次側	6600	-	-	-	-	-	-	2000	良

接地抵抗測定記録

実施年月日 2025年12月23日

測定対象	種別	規定値 (Ω以下)	測定値 (Ω)	判定	前回測定記録	
					測定日	測定値(Ω)
アレスター	A種	10.0	0.5	良	2024年12月23日	4.5
発電機(高圧)	A種	10.0	0.5	良	2024年12月23日	4.5
高圧機器外箱	A種	10.0	0.5	良	2024年12月23日	4.5
変圧器2次側	D種	100.0	0.5	良	2024年12月23日	4.5
低圧機器外箱	D種	100.0	0.5	良	2024年12月23日	4.5

負荷設備の測定試験記録

接地抵抗測定

実施年月日 2025年12月23日

接地不良の機器はありません。

接地抵抗測定記録

実施年月日 2025年12月23日

測定対象	種別	規定値 (Ω 以下)	測定値 (Ω)	判定	前回測定記録	
					測定日	測定値(Ω)
電気使用場所	D種	100.0	0.5	良	2023年11月13日	1.2

使用測定器・試験器一覧表

測定・試験名	測定器名称	型式	製造者	製造番号	校正試験日
高圧絶縁抵抗測定	1000Vメガー	IR4015	日置電機	210817795	2025/6/9
接地抵抗測定	アーステスター	FT6031-03	日置電機	200431945	2025/6/9

2026年1月21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	年次点検（細密停電）	点検年月日	2025年12月23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

2026年1月21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	年次点検（細密停電）	点検年月日	2025年12月23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 <年次点検（細密停電）／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

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、年次点検（細密停電）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12月23日(火)	点検時間	08:45 ~ 14:05	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	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	
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)	137	力率(%)	97
-----------	-------	----	----------	-----	-------	----

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		6700	6700	6700	10未満	10未満	10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	435	435	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	208	209	209	100未満	100未満	100未満	-	128
動力 (440V)		200.0×1	262.0	動力	445	445	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				105	105	210	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	70	良	良	良	288.7	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

●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。

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 サージアブソーバー1台1995年 ※ニチコン

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

【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。

【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 コンデンサ型サージアブソーバー 1台）

保安業務担当者

2026年1月21日

電気工作物の試験結果記録書
<年次点検（細密停電）／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

貴事業場の電気工作物の試験および点検を実施しましたところ、次の通りの試験結果でありましたので、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12月23日(火)	点検時間	08:45 ~ 14:05	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				

記事

--

保安業務担当者 [REDACTED]

受電設備の測定試験記録

< 需要設備 >

高圧配線絶縁抵抗測定

実施年月日 2025年12月23日

測定対象	測定値(MΩ)								判定
	R-E	S-E	T-E	R-S	S-T	T-R	シース-E	一括-E	
高圧機器一括	-	-	-	-	-	-	-	2000	良
主遮断器2次側(発電所を除く)	-	-	-	-	-	-	-	2000	良
高圧開閉器～主遮断器	-	-	-	-	-	-	-	2000	良
発電所送りDS～発電所DS	2000	2000	2000	-	-	-	-	-	良
引込ケーブル及びビシース	-	-	-	-	-	-	2000.00	100000	良
噴水用変圧器	-	-	-	-	-	-	-	2000	良
発電所送りケーブル(受電設備側)	100000	100000	100000	-	-	-	2000.00	-	良
発電所送りケーブル(発電所側)	100000	100000	100000	-	-	-	2000.00	-	良

接地抵抗測定記録

実施年月日 2025年12月23日

測定対象	種別	規定値(Ω以下)	測定値(Ω)	判定	前回測定記録	
					測定日	測定値(Ω)
構内柱上機器等外箱	A種	10.0	5.2	良	2024年12月23日	4.2
高圧機器外箱	A種	10.0	5.2	良	2024年12月23日	5.0
低圧機器外箱	D種	100.0	5.3	良	2024年12月23日	5.8
低圧機器外箱(300V超)	C種	10.0	5.3	良	2024年12月23日	19.8
変圧器2次側 大田3B富山線	B種	33.0	22	良	2024年12月23日	27

地絡方向継電器試験

実施年月日 2025年12月23日

回路名	構内区分開閉器用				連動・表示	総合判定
型式	LDG-21T	製造番号	90168	製造年月	2020年	良
試験条件	※1 V_0 : 整定電圧値の150%		※2 I_0 : 整定電流値の150%			良
	※3 I_0 : 整定電流値の1000%		※4 I_0 位相: 製造者の指定する動作側位相(30)度			

動作電流試験(試験条件: ※1、※4)								テストタ 良
整定値(A)	タップ	0.2	-	-	-	-	判定	
0.2	動作値	0.196	-	-	-	-	良	

動作電圧試験(試験条件: ※2、※4)				動作時間試験(試験条件: ※1、※4)				蓄勢試験 -
整定値(V)	動作値(V)	復帰値(V)	判定	整定値(秒)	130%(秒)	400%(秒)	判定	
2.5	89.0	-	良	0.20	0.178	0.161	良	

位相特性試験(試験条件: ※1、※3)			※連動動作時間 0.215 5 2 Rも連動で遮断
位相角(度)		判定	
遅れ	進み		
38	127	良	

不足電圧継電器試験

実施年月日 2025年12月23日

回路名	系統連系用				連動・表示	総合判定
型式	DUTSUHCS-56GHC	製造番号	0M85769T	製造年月	2022年07月	良

動作電圧試験					動作時間試験				
相	整定値(V)	動作値(V)	復帰値(V)	判定	相	整定値(バ)	0%(秒)	70%(秒)	判定
R-S	85	84.0	85.0	良	R-S	0.50	0.336	0.677	良
S-T	85	84.0	87.0	良	S-T	0.50	0.338	0.676	良
T-R	85	84.0	85.0	良	T-R	0.50	0.335	0.675	良

※接点メイクにて連動確認(5 2 R)

周波数継電器試験

実施年月日 2025年12月23日

回路名	系統連系用				連動・表示	総合判定
型式	DUTUPTAK-56GTD	製造番号	K1J0238T	製造年月	2021年	良

動作周波数試験(過周波数OFR)				動作時間試験(過周波数OFR)		
整定値(Hz)	動作値(Hz)	復帰値(Hz)	判定	整定値(秒)	製造者の指定する時間特性値(秒)	判定
61.0	61.00	60.80	良	0.10	0.730	良

※接点メイクにて連動確認(5 2 R)

周波数継電器試験

実施年月日 2025年12月23日

回路名	系統連系用			連動・表示	総合判定
型式	DUTUPTAK-56GTD	製造番号	K1J0238T	製造年月	2021年
				良	良

整定値(Hz)	動作値(Hz)	復帰値(Hz)	判定
58.5	58.40	58.60	良

整定値(秒)	製造者の指定する時間特性値(秒)	判定
0.10	0.134	良

※接点メイクにて連動確認(52R)

過電流継電器試験

実施年月日 2025年12月23日

回路名	主遮断器用			連動・表示	総合判定
型式	DUTUABCC-66	製造番号	K2F0342T/A	製造年月	2022年06月
				良	良

相	整定値(A)	動作値(A)	判定
R	5.00	5.000	良
T	5.00	5.000	良

相	整定値(A)	動作値(A)	動作時間(秒)	判定
R	20.00	19.50	-	良
T	20.00	19.00	-	良

相	整定値(レバー)	300%(秒)	判定
R	1.00	1.025	良
T	1.00	1.027	良

※動作時間試験は52R連動動作時間を記載

過電流継電器試験

実施年月日 2025年12月23日

回路名	変圧器用			連動・表示	総合判定
型式	DUTUABCC-66	製造番号	K2F0343T/A	製造年月	2022年06月
				良	良

相	整定値(A)	動作値(A)	判定
R	5.00	5.000	良
T	5.00	5.000	良

相	整定値(A)	動作値(A)	動作時間(秒)	判定
R	30.00	29.50	-	良
T	30.00	29.00	-	良

相	整定値(レバー)	300%(秒)	判定
R	1.00	1.025	良
T	1.00	1.027	良

※動作時間試験は52F連動動作時間を記載

過電圧継電器試験

実施年月日 2025年12月23日

回路名	系統連系用				連動・表示	総合判定
型式	DUTUVGCD-66	製造番号	K2F0340T/A	製造年月	2022年06月	良 良

動作電圧試験					動作時間試験				
相	整定値(V)	動作値(V)	復帰値(V)	判定	相	整定値(パー)	120%(秒)	150%(秒)	判定
R-S	125	124.0	122.0	良	R-S	2.00	3.228	0.974	良

※接点メイクにて連動確認 (5 2 R)

地絡過電圧継電器試験

実施年月日 2025年12月23日

回路名	系統連系用				連動・表示	総合判定
型式	LVG-7	製造番号	359322	製造年月	2020年	良 良

動作電圧試験				動作時間試験		
整定値(%)	動作値(V)	復帰値(V)	判定	整定値(レバー)	150%(秒)	判定
2.5	78.6	72.0	良	0.05	0.047	良

発電設備の測定試験記録

<非常用予備ディーゼル発電設備>

発電設備絶縁抵抗測定

実施年月日 2025年12月23日

測定対象	回路電圧	測定値(MΩ)							判定
		R-E	S-E	T-E	R-S	S-T	T-R	一括-E	
非常用予備発電装置	200	-	-	-	-	-	-	20	良

接地抵抗測定記録

実施年月日 2025年12月23日

測定対象	種別	規定値 (Ω以下)	測定値 (Ω)	判定	前回測定記録	
					測定日	測定値(Ω)
発電機(低圧)	D種	100.0	7.0	良	2024年12月23日	7.3

始動・停止試験

実施年月日 2025年12月23日

試験回数	蓄電池電圧(V)			判定
	始動前	始動後(最終値)	降下分	
-	-	-	-	-

シーケンス試験

実施年月日 2025年12月23日

自動起動	停電	→	機関始動	→	電圧確立	→	電源切替	判定
	0秒		0.0秒		7.0秒		1.0秒	
自動停止	復電	→	電源切替	→	機関停止	→	機関復帰	判定
	0秒		-		-		-	

警報装置試験

実施年月日 2025年12月23日

装置名	判定
停止警報装置	-
異常警報装置	-

負荷設備の測定試験記録

低圧絶縁抵抗測定

実施年月日 2025年12月23日

電灯回路	絶縁不良の回路があります。改修のお願いをご参照ください。
動力回路	絶縁不良の回路はありません。

低圧配線・機器絶縁抵抗測定

実施年月日 2025年12月23日

測定対象	回路電圧	測定値(MΩ)							判定
		R-E	S-E	T-E	R-S	S-T	T-R	一括-E	
制御電源	100	-	-	-	-	-	-	20	良
緊急水位低下用ゲート機側盤	200	-	-	-	-	-	-	20	良
ダム下流面照明(ライトアップ)LB-1	200	-	-	-	-	-	-	10	良
会議室暖房	200	-	-	-	-	-	-	20	良
水質改善装置	200	-	-	-	-	-	-	20	良
200kVATr二次デルタ側	400	-	-	-	-	-	-	20	良
200kVATr二次スター側	400	-	-	-	-	-	-	20	良
無停電電圧装置(保守バイパス盤)	200	-	-	-	-	-	-	20	良
管理所冷暖房	200	-	-	-	-	-	-	10	良
噴水ポンプ設備	200	-	-	-	-	-	-	20	良
バルブ室機側操作盤	200	-	-	-	-	-	-	20	良
監査廊大昇降設備	200	-	-	-	-	-	-	20	良
直流電源装置	200	-	-	-	-	-	-	20	良
取水ゲート開閉装置機側盤	200	-	-	-	-	-	-	20	良
監査廊大排水ポンプ	200	-	-	-	-	-	-	20	良
管理用発電室ポンプ	200	-	-	-	-	-	-	20	良
給水ポンプ	200	-	-	-	-	-	-	20	良
発電機排気ファン	200	-	-	-	-	-	-	20	良
サイレン回転灯	100	-	-	-	-	-	-	20	良

低圧配線・機器絶縁抵抗測定

実施年月日 2025年12月23日

測定対象	回路電圧	測定値(MΩ)							判定
		R-E	S-E	T-E	R-S	S-T	T-R	一括-E	
気泡循環装置	200	-	-	-	-	-	-	20	良
50kVAT _r 一次	100	-	-	-	-	-	-	20	良
展望所A電源	100	-	-	-	-	-	-	20	良
照明制御盤LA-1(L1)	100	-	-	-	-	-	-	20	良
下流ITV電源	100	-	-	-	-	-	-	0.01	不良
管理所内 電灯コンセント(GL2)	100	-	-	-	-	-	-	0.50	良
管理所内 電灯コンセント(L2)	200	-	-	-	-	-	-	10	良
盤内照明スペースヒーター	100	-	-	-	-	-	-	20	良
交流入力	100	-	-	-	-	-	-	20	良
直流出力	100	-	-	-	-	-	-	20	良
制御電源	100	-	-	-	-	-	-	20	良
V C B操作電源	100	-	-	-	-	-	-	20	良
盤内マグネットスイッチ二次側	100	-	-	-	-	-	-	5.0	良
盤内マグネットスイッチ二次側	200	-	-	-	-	-	-	5.0	良

接地抵抗測定

実施年月日 2025年12月23日

接地不良の機器はありません。

接地抵抗測定記録

実施年月日 2025年12月23日

測定対象	種別	規定値 (Ω以下)	測定値 (Ω)	判定	前回測定記録	
					測定日	測定値(Ω)
低圧機器外箱	D種	100.0	20	良	2024年12月23日	21

使用測定器・試験器一覧表

測定・試験名	測定器名称	型式	製造者	製造番号	校正試験日
クランプメーター	普通型クランプリーカー	MCL-400H	マルチ計測器	Z0095	2025/6/20
高圧絶縁抵抗測定	10kVメガー	DI-11	ムサシインテック	637268	2025/6/9
高圧絶縁抵抗測定	1000Vメガー	IR4015	日置電機	210817795	2025/6/9
低圧絶縁抵抗測定	100Vメガー	IR4011	日置電機	220323067	2025/6/9
接地抵抗測定	アーステスター	FT6031-03	日置電機	200431945	2025/6/9
無停電試験記録	バッテリーハイテスタ	3554	日置電機	150721386	2025/5/8
無停電試験記録	比重計	UFB-N2M	双興電機製作所	0143978	
保護継電器試験	電圧周波数リレーテスター	MVF-1	ムサシインテック	522996	2025/6/9
保護継電器試験	DGリレー試験器	ADGR-1000HK	双興電機製作所	15A030246	2025/6/9
保護継電器試験	リレー試験器 (小型)	IP-R1500	ムサシインテック	522209	2025/6/9

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	年次点検（細密停電）	点検年月日	2025年12月23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	プ ー ル
1	LA-1 盤内「下流 I TV 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 ■■■■■

2026年1月21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	年次点検（細密停電）	点検年月日	2025年12月23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/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	2026年1月9日(金)	点検時間	10:35 ~ 11:05	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														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	15	15	15

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	30940.60	170	100	6600	15	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 サージアブソーバー1台1995年 ※ニチコン

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 ※ニチコン

【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。

【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 コンデンサ型サージアブソーバー 1台)

【重点実施項目】電気室及びキュービクルは高電圧で危険です！立入禁止標識の取付確認と、柵・扉等の施錠確認をしましょう。鍵は連絡責任者などの管理者がしっかり保管・管理しましょう。

【測定記録1発電機盤】

零相電圧:0V 最大値:20V 水位:127.10m 放水量:0.95m³/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:28° C 最高値30° C 連結:40° C 最高値40° C 固定子:34° C 最高値34° C

【測定記録4軸受温度(水車)】

連結:0° C 最高値0° C 反連結:20° C 最高値34° C

【測定記録5軸受温度(増速機)】

発電機54° C 最高値54° C 水車:46° C 最高値46° C

【測定記録6案内羽根開度】

案内羽根開度:64% ガイドベーン開度No.1:124 ガイドベーン開度No.2:119

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	2026年1月9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、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	2026年1月9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



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	2026年1月19日(月)	点検時間	13:25 ~ 13:55	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														発電設備	負荷設備				蓄電池設備													
	引込線路	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	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	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

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	9	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	204	205	-	-	-	I
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	35045.20	100	100	6600	10	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 サージアブソーバー1台1995年 ※ニチコン

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 ※ニチコン

【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。

【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 コンデンサ型サージアブソーバー 1台)

【測定記録1発電機盤】

零相電圧:0V 最大値:100V 水位:126.84m 放水量:0.60m³/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:26 $^{\circ}$ C 最高値30 $^{\circ}$ C 連結:36 $^{\circ}$ C 最高値 45 $^{\circ}$ C 固定子:30 $^{\circ}$ C 最高値 40

$^{\circ}$ 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:18 $^{\circ}$ C 最高値 34 $^{\circ}$ C

【測定記録5軸受温度(増速機)】

発電機47 $^{\circ}$ C 最高値 58 $^{\circ}$ C 水車:44 $^{\circ}$ C 最高値 54 $^{\circ}$ C

【測定記録6案内羽根開度】

案内羽根開度:40% ガイドペーン開度No.1:0 ガイドペーン 開度No.2:112

記事

2月点検を2月2日(月)、2月16日(月)に実施いたします。(午前実施)

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	2026年1月19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

2026年1月19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	2026年1月19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	2026年1月9日(金)	点検時間	09:35 ~ 10:35
		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			非常用予備発電設備			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)	183	力率(%)	94
----------	-------	----	----------	-----	-------	----

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	14	15	15

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	206	206	206	100未満	100未満	100未満	-	128
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		50.0×1		電灯	102	102	204	30未満	30未満	30未満	-	-
	電灯			105	105	210	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	70	良	良	良	288.7	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	触媒検有効期限	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。）

【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 サージアブソーバー1台1995年 ※ニチコン

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

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。

【発電装置運転記録X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：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	2026年1月9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 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「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

2026年1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	2026年1月9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



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	2026年2月5日(木)	点検時間	13:50 ~ 14:20	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	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)	220	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		6650	6700	6700	10	10	10

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）		202	202	202	-	-	-	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	125	100	6600	10	60.0	-
1	39152.80						
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 リージアブソーバー1台1995年 ※ニチコン
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 ※ニチコン

【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。

【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 コンデンサ型サージアブソーバー 1台)

【測定記録1発電機盤】

零相電圧:0V 最大値:80V 水位:127.21m 放水量:0.60m³/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:22° C 最高値22° C 連結:22° C 最高値 36° C 固定子:26° C 最高値 30° C

【測定記録4軸受温度(水車)】

連結:0° C 最高値 0° C 反連結:14° C 最高値 20° C

【測定記録5軸受温度(増速機)】

発電機22° C 最高値 40° C 水車:26° C 最高値 42° C

【測定記録6案内羽根開度】

案内羽根開度:40% ガイドベーン開度No.1:ガイドベーン 開度No.2:130

記事

2月点検を2月2日(月)、2月16日(月)に実施いたします。(午前実施)

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	2026年2月5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 ル
1	LA-1盤内「下流」TV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	2026年2月5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	2026年2月26日(木)	点検時間	13:15 ~ 13:45	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														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	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	10	9	9

低圧受電盤等の測定記録

設備名	項目	電圧(V)			電流(A)			漏洩電流(mA)
		R-S	S-T	T-R	R	S	T	
発電所低圧盤 (動力回路)		202	201	202	-	-	-	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	45282.90	125	100	6600	10	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】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。

【測定記録1発電機盤】

零相電圧:0V 最大値:100V 水位:127.19m 放水量:0.70m³/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:22° C 最高値 46° C 固定子:27° C 最高値 40° C

【測定記録4軸受温度(水車)】

連結:0° C 最高値 0° C 反連結:16° C 最高値 24° C

【測定記録5軸受温度(増速機)】

発電機30° C 最高値 58° C 水車:30° C 最高値 56° 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.2:90

記事

来月点検予定日 3月6日 3月16日

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	2026年2月26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	ブ ト 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	2026年2月26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/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	2026年2月5日(木)	点検時間	09:00 ~ 12:00
		天気	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	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)	220	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		6600	6600	6600	5	5	5

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次定額電流(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	205	205	100未満	100未満	100未満	-	118
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次定額電流(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				103	103	206	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	80	良	良	良	288.9	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	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。）

【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 サージアブソーバー1台1995年 ※ニチコン

【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

【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。

【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 コンデンサ型サージアブソーバー 1台）

【重点実施項目】2月は省エネルギー月間です。空調や照明設備の使用状況を確認し、電気の使用方法を見直しましょう。また、電気機器更新の際は、省エネ機器を導入しましょう。

記事

【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：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	2026年2月5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 ル
1	LA-1盤内「下流」TV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	2026年2月5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)

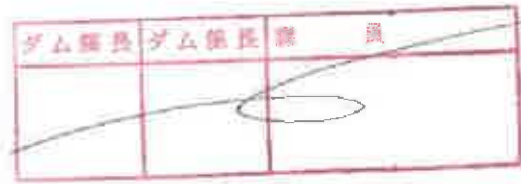
※更新推奨時期

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

点検員
主任監督員
監督員

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	2026年3月6日(金)	点検時間	10:40 ~ 11:10	天候	雨
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	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

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)	222	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		6500	6600	6600	13	13	12

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)		203	203	204	-	-	-	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	140	100	6600	13	60.0	-
1	48468.30						
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】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。

【測定記録1発電機盤】

零相電圧:0V 最大値:0V 水位:127.13m 放水量:0.90m³/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:28° C 最高値32° C 連結:40° C 最高値48° C 固定子:34° C 最高値40° C

【測定記録4軸受温度(水車)】

連結:0° C 最高値0° C 反連結:20° C 最高値20° C

【測定記録5軸受温度(増速機)】

発電機54° C 最高値60° C 水車:50° C 最高値56° C

【測定記録6案内羽根開度】

案内羽根開度:60% ガイドペーン開度No.1:0 ガイドペーン開度No.2:168

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	2026年3月6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 ■■■■■■■■■■

2026年3月6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	2026年3月6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	2026年3月16日(月)	点検時間	11:05 ~ 11:35 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	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)	222	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	6	6	6

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）		203	204	202	-	-	-	3
発電所低圧盤（電灯回路）		101	101	202	-	-	-	-

●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	70	100	6600	6	60.0	-
1	52494.70						
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】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。

【測定記録1発電機盤】

零相電圧:0V 最大値:280V 水位:126.97m 放水量:0.50m³/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:27° C 最高値28° C 連結:36° C 最高値40° C 固定子:30° C 最高値34° C

【測定記録4軸受温度(水車)】

連結:0° C 最高値0° C 反連結:18° C 最高値20° C

【測定記録5軸受温度(増速機)】

発電機46° C 最高値53° C 水車:44° C 最高値50° 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.2:93

【重点実施項目】自家用電気工作物関係書類綴内の点検報告書等を整理しましょう。また、新年度に向けた年次(停電)点検等の計画を立てましょう。

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	2026年3月16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 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 ■■■■■

2026年3月16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	2026年3月16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)

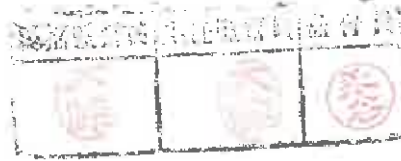
※更新推奨時期

参考文献：一般財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	2026年3月16日(月)	点検時間	09:30 ~ 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)	18	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)	222	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		435	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)			デマント(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	-	129
動力(440V)		200.0×1	262.0	動力	440	440	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)			デマント(A)	漏れ電流(mA)
					R-S	S-T	T-R	R	S	T		
電灯用		50.0×1		電灯	102	102	204	30未満	30未満	30未満	-	-
	電灯			103	103	206	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	70	良	良	良	296.6	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	触媒有効期限	蓄電池取替推奨時期	判定
HS-200E		27.50	27.50	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	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】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。

点検結果記事

【測定記録1発電機盤】

零相電圧:0V 最大値:100V 水位:127.19m 放水量:0.70m³/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:22° C 最高値 46° C 固定子:27° C 最高値 40° C

【測定記録4軸受温度(水車)】

連結:0° C 最高値 0° C 反連結:16° C 最高値 24° C

【測定記録5軸受温度(増速機)】

発電機30° C 最高値 58° C 水車:30° C 最高値 56° 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.2:90

【発電装置運転記録1号機】 周波数:61.8 Hz、 回転数:1800 r/min、 油圧:4kg/cm²、 水温:50 °C未満、 油温:50 °C未満、 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

【重点実施項目】自家用電気工作物関係書類綴内の点検報告書等を整理しましょう。また、新年度に向けた年次(停電)点検等の計画を立てましょう。

記事

来月点検予定日 4月6日(月) 4月20日(月)

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	2026年3月16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線内「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 ■■■■■

2026年3月16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	2026年3月16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 ██████████