

電気・計装設備	受変電設備 脱水機棟 引込盤	自家用電気工作物 保安規程	1回/日	目視、状況記録
			1回/月	計器目視、指示値記録
			1回/年	点検委託
	受変電設備 脱水機棟 母線連絡盤	自家用電気工作物 保安規程	1回/日	目視、状況記録
			1回/月	計器目視、指示値記録
			1回/年	点検委託
	受変電設備 脱水機棟 発電引込盤／ 汚泥調整池き電盤	自家用電気工作物 保安規程	1回/日	目視、状況記録
			1回/月	計器目視、指示値記録
			1回/年	点検委託
	受変電設備 脱水機棟 動力照明変圧器一次盤／ コンデンサ主幹盤	自家用電気工作物 保安規程	1回/日	目視、状況記録
			1回/月	計器目視、指示値記録
			1回/年	点検委託
	受変電設備 脱水機棟 コンデンサ盤	自家用電気工作物 保安規程	1回/日	目視、状況記録
			1回/月	計器目視、指示値記録
			1回/年	点検委託
	受変電設備 脱水機棟 発電連絡盤／ 発電引込盤	自家用電気工作物 保安規程	1回/日	目視、状況記録
			1回/月	計器目視、指示値記録(2号非発 県側実施)
			1回/年	点検委託(2号非発 県側実施)
	受変電設備 脱水機棟 発電母線連絡盤	自家用電気工作物 保安規程	1回/日	目視、状況記録
			1回/月	計器目視、指示値記録
			1回/年	点検委託
	受変電設備 脱水機棟 動力変圧器盤	自家用電気工作物 保安規程	1回/日	目視、状況記録
			1回/月	計器目視、指示値記録
			1回/年	点検委託

電気・計装設備

受変電設備 脱水機棟 動力変圧器二次盤／ 動力変圧器母線連絡盤	自家用電気工作物 保安規程	1回/日	目視、状況記録
		1回/月	計器目視、指示値記録
		1回/年	点検委託
受変電設備 脱水機棟 動力フィーダ盤	自家用電気工作物 保安規程	1回/日	目視、状況記録
		1回/月	計器目視、指示値記録(3号フィーダ盤 県側実施)
		1回/年	点検委託(3号フィーダ盤 県側実施)
受変電設備 脱水機棟 動力照明変圧器盤／ 一次電源切替盤	自家用電気工作物 保安規程	1回/日	目視、状況記録
		1回/月	計器目視、指示値記録
		1回/年	点検委託
受変電設備 脱水機棟 動力照明フィーダ盤	自家用電気工作物 保安規程	1回/日	目視、状況記録
		1回/月	計器目視、指示値記録
		1回/年	点検委託
受変電設備 汚泥調整池 受電盤／ 受電断路器	自家用電気工作物 保安規程	1回/日	目視、状況記録
		1回/月	計器目視、指示値記録
		1回/年	点検委託
受変電設備 汚泥調整池 動力変圧器盤／ 動力変圧器用負荷開閉器	自家用電気工作物 保安規程	1回/日	目視、状況記録
		1回/月	計器目視、指示値記録
		1回/年	点検委託
受変電設備 汚泥調整池 照明変圧器盤／ 照明変圧器用負荷開閉器／ コンデンサ設備用負荷開閉器	自家用電気工作物 保安規程	1回/日	目視、状況記録
		1回/月	計器目視、指示値記録
		1回/年	点検委託
受変電設備 脱水機棟 直流電源装置盤	自家用電気工作物 保安規程	1回/日	目視、状況記録
		1回/月	計器目視、指示値記録

電気・計装設備

		1回/年	点検委託
受変電設備 脱水機棟 無停電電源装置 引込電源切替器／ 整流器盤	自家用電気工作物 保安規程	1回/日	目視、状況記録
		1回/月	計器目視、指示値記録
		1回/年	点検委託
受変電設備 脱水機棟 無停電電源装置 蓄電池盤	自家用電気工作物 保安規程	1回/日	目視、状況記録
		1回/月	計器目視、指示値記録
		1回/年	点検委託
受変電設備 脱水機棟 無停電電源装置 インバータ盤	自家用電気工作物 保安規程	1回/日	目視、状況記録
		1回/月	計器目視、指示値記録
		1回/年	点検委託
受変電設備 北系変電 系統連系保護継電器盤	自家用電気工作物 保安規程	1回/日	目視、状況記録
		1回/月	計器目視、指示値記録
		1回/年	点検委託
動力設備 脱水機棟 脱水機設備動力制御盤	自家用電気工作物 保安規程	1回/日	目視、状況記録
		1回/月	計器目視、指示値記録
		1回/年	点検委託
動力設備 脱水機棟 脱水機設備予備動力盤	自家用電気工作物 保安規程	1回/日	目視、状況記録
		1回/月	計器目視、指示値記録
		1回/年	点検委託
動力設備 資源化棟 乾燥設備動力制御盤	自家用電気工作物 保安規程	1回/日	目視、状況記録
		1回/月	計器目視、指示値記録
		1回/年	点検委託
動力設備 資源化棟	自家用電気工作物	1回/日	目視、状況記録

電気・計装設備	資源化設備動力制御盤	保安規程	1回/月	計器目視、指示値記録
			1回/年	点検委託
	動力設備 脱水機棟 引込電源切替器 汚泥濃縮槽設備C/C	自家用電気工作物 保安規程	1回/日	目視、状況記録
			1回/月	計器目視、指示値記録
			1回/年	点検委託
	動力設備 脱水機棟 引込電源切替器 汚泥脱水機設備C/C	自家用電気工作物 保安規程	1回/日	目視、状況記録
			1回/月	計器目視、指示値記録
			1回/年	点検委託
	計装設備 汚泥調整池 流入量計	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
			1回/月	計器目視、指示値確認
		機能全体	1回/年	点検委託
	計装設備 汚泥調整池 バイパス流入量計	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
			1回/月	計器目視、指示値確認
		機能全体	1回/年	点検委託
	計装設備 汚泥調整池 流入汚泥濃度計	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
			1回/月	計器目視、指示値確認
		機能全体	1回/年	点検委託
	計装設備 汚泥調整池 バイパス流入汚泥濃度計	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
			1回/月	計器目視、指示値確認
		機能全体	1回/年	点検委託
	計装設備 汚泥調整池 池内汚泥界面警報器	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
			1回/月	計器目視、指示値確認
		機能全体	1回/年	点検委託
	計装設備	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認

電気・計装設備	汚泥濃縮槽		1回/月	計器目視、指示値確認
	槽内汚泥界面警報器	機能全体	1回/年	点検委託
	計装設備	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
	汚泥濃縮槽		1回/月	計器目視、指示値確認
	流入流量計	機能全体	1回/年	点検委託
	計装設備	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
	汚泥濃縮槽		1回/月	計器目視、指示値確認
	流入汚泥濃度計	機能全体	1回/年	点検委託
	計装設備	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
	汚泥濃縮槽		1回/月	計器目視、指示値確認
	汚泥流量計	機能全体	1回/年	点検委託
	計装設備	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
	汚泥濃縮槽		1回/月	計器目視、指示値確認
	汚泥濃度計	機能全体	1回/年	点検委託
	計装設備	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
	汚泥調整池		1回/月	計器目視、指示値確認
	返送水濁度計	機能全体	1回/年	点検委託
	計装設備	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
	汚泥濃縮槽		1回/月	計器目視、指示値確認
	返送水濁度計	機能全体	1回/年	点検委託
	計装設備	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
	受泥槽水位計		1回/月	計器目視、指示値確認
		機能全体	1回/年	点検委託
	計装設備	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認

電気・計装設備

受泥槽温度計		1回/月	計器目視、指示値確認
	機能全体	1回/年	点検委託
計装設備 給水槽温度計	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
		1回/月	計器目視、指示値確認
	機能全体	1回/年	点検委託
計装設備 蒸気圧力計	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
		1回/月	計器目視、指示値確認
	機能全体	1回/年	点検委託
計装設備 ケーキ投入ホッパ レベル計	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
		1回/月	計器目視、指示値確認
	機能全体	1回/年	点検委託
計装設備 定量供給ホッパ レベル計	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
		1回/月	計器目視、指示値確認
	機能全体	1回/年	点検委託
計装設備 ケーキ投入ホッパ 重量計	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
		1回/月	計器目視、指示値確認
	機能全体	1回/年	点検委託
計装設備 製品バンカ 重量計	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
		1回/月	計器目視、指示値確認
	機能全体	1回/年	点検委託
計装設備 脱水ケーキ含水率	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
		1回/月	計器目視、指示値確認
	機能全体	1回/年	点検委託
計装設備	機能全体	1回/月	計器目視、指示値確認

電気・計装設備

工水流量計		8年毎更新	受水契約書による
計装設備	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
ケーキ集合コンベヤ		1回/月	計器目視、指示値確認
搬送重量計	機能全体	1回/年	点検委託
計装設備	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
汚泥乾燥機		1回/月	計器目視、指示値確認
内圧計	機能全体	1回/年	点検委託
計装設備	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
汚泥乾燥機		1回/月	計器目視、指示値確認
入口蒸気圧力計	機能全体	1回/年	点検委託
計装設備	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
汚泥乾燥機		1回/月	計器目視、指示値確認
蒸気流量計	機能全体	1回/年	点検委託
計装設備	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
汚泥乾燥機		1回/月	計器目視、指示値確認
出口ガス温度計	機能全体	1回/年	点検委託
計装設備	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
コンデンサ		1回/月	計器目視、指示値確認
出口ガス温度計	機能全体	1回/年	点検委託
計装設備	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
活性炭吸着塔		1回/月	計器目視、指示値確認
入口温度計	機能全体	1回/年	点検委託
計装設備	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
活性炭吸着塔		1回/月	計器目視、指示値確認

電気・計装設備	希釈空気温度計	機能全体	1回/年	点検委託
	計装設備 汚泥乾燥機	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
			1回/月	計器目視、指示値確認
	ドレン温度計	機能全体	1回/年	点検委託
	計装設備 伝熱管入口	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
			1回/月	計器目視、指示値確認
	蒸気温度計	機能全体	1回/年	点検委託
	計装設備 キャリア空気温度計	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
			1回/月	計器目視、指示値確認
		機能全体	1回/年	点検委託
	計装設備 汚泥乾燥機	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
			1回/月	計器目視、指示値確認
	入口部温度計	機能全体	1回/年	点検委託
	計装設備 汚泥乾燥機	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
			1回/月	計器目視、指示値確認
		機能全体	1回/年	点検委託
	計装設備 汚泥乾燥機	状況確認	目視点検	計器目視、指示値確認
			1回/月	計器目視、指示値確認
		機能全体	1回/年	点検委託
監視制御設備	プロセス監視制御装置 (LCD)	状況確認	1回/月	目視、状況記録
		機能全体	1回/年	点検委託
	OA複合機	状況確認	1回/月	目視、状況記録
		機能全体	1回/年	点検委託
	受変電・濃縮槽CTR	状況確認	1回/月	目視、状況記録

監視制御設備		機能全体	1回/年	点検委託
	受変電・濃縮槽	状況確認	1回/月	目視、状況記録
	リモート入出力盤	機能全体	1回/年	点検委託
	汚泥調整池	状況確認	1回/月	目視、状況記録
	リモート入出力盤	機能全体	1回/年	点検委託
	脱水・乾燥CTR	状況確認	1回/月	目視、状況記録
		機能全体	1回/年	点検委託
	脱水・乾燥	状況確認	1回/月	目視、状況記録
	リモート入出力盤	機能全体	1回/年	点検委託
	浄水場監視装置(LCD)	状況確認	1回/月	目視、状況記録
		機能全体	1回/年	点検委託
	見学者情報端末	機能全体	1回/年	点検委託
	無線 LAN 基地局装置	機能全体	1回/年	点検委託
	保守用運転携帯端末装置	機能全体	1回/年	点検委託
	連絡用構内電話	機能全体	1回/年	点検委託
	施設監視用カメラ	状況確認	1回/月	目視、状況記録
		機能全体	1回/年	点検委託
	侵入者監視防犯カメラ	状況確認	1回/月	目視、状況記録
		機能全体	1回/年	点検委託
	計装盤	状況確認	1回/月	目視、状況記録
		機能全体	1回/年	点検委託
非常用電源設備	非常用発電機	状況確認	1回/日	目視
		機械部の損傷	1回/年	点検委託
		電気部の劣化	1回/年	点検委託

非常用電源設備

ガスタービン機関	状況確認	1回/日	目視
	燃焼器の劣化	2回/年	点検委託
	タービン部の劣化	2回/年	点検委託
ガスタービン排気消音器	状況確認	1回/日	目視
	外観の劣化	1回/年	点検委託
	消音性能の劣化	1回/年	点検委託
給気ファン	状況確認	1回/日	目視
	外観の損傷の有無	1回/年	点検委託
	風量低下の有無	1回/年	点検委託
給気消音器	状況確認	1回/日	目視
	外観の劣化	1回/年	点検委託
	消音性能の劣化	1回/年	点検委託
換気ファン	状況確認	1回/日	目視
	外観の損傷の有無	1回/年	点検委託
	風量低下の有無	1回/年	点検委託
換気消音器	状況確認	1回/日	目視
	外観の劣化	1回/年	点検委託
	消音性能の劣化	1回/年	点検委託
燃料小出し槽	状況確認	1回/日	目視
	危険物定期点検	1回/月	法に基づく点検
	外観の損傷の有無	1回/年	点検委託
	油漏れの有無	1回/年	点検委託
燃料移送ポンプ	状況確認	1回/日	目視
	危険物定期点検	1回/月	法に基づく点検

非常用電源設備	地下燃料貯留槽	外観の損傷の有無	1回/年	点検委託
		能力低下の有無	1回/年	点検委託
		状況確認	1回/日	目視
		危険物定期点検	1回/月	法に基づく点検
		外観の損傷の有無	1回/年	点検委託
		油漏れの有無	1回/年	点検委託
	給油口ボックス	状況確認	1回/日	目視
		危険物定期点検	1回/月	法に基づく点検
		盤機能全体	1回/年	点検委託
	発電機盤	状況確認	1回/日	目視
		盤機能全体	1回/年	点検委託
	自動始動盤	状況確認	1回/日	目視
		盤機能全体	1回/年	点検委託
	始動用直流電源盤	状況確認	1回/日	目視
		盤機能全体	1回/年	点検委託
		始動性能低下の有無	1回/年	点検委託
常用電源設備	常用発電機	状況確認	運転時	目視、状況記録
		機械部の損傷	1回/年	点検委託
		電気部の劣化	1回/年	点検委託
	ガスタービン機関	状況確認	運転時	目視、状況記録
		燃焼器の劣化	1回/年	点検委託
		タービン部の劣化	1回/年	点検委託
	始動用空気圧縮機	状況確認	運転時	目視、状況記録
		外観の損傷の有無	1回/年	点検委託

常用電源設備

	性能低下の有無	1回/年	点検委託
始動用空気槽	状況確認	運転時	目視、状況記録
	外観の損傷の有無	1回/年	点検委託
	風量低下の有無	1回/年	点検委託
給気ファン	状況確認	運転時	目視、状況記録
	外観の劣化	1回/年	点検委託
	能力低下の有無	1回/年	点検委託
給気消音器	状況確認	運転時	目視、状況記録
	外観の損傷の有無	1回/年	点検委託
	消音性能の劣化	1回/年	点検委託
換気ファン	状況確認	運転時	目視、状況記録
	外観の損傷の有無	1回/年	点検委託
	能力低下の有無	1回/年	点検委託
換気消音器	状況確認	運転時	目視、状況記録
	外観の損傷の有無	1回/年	点検委託
	油漏れの有無	1回/年	点検委託
ガス圧縮機	状況確認	運転時	目視、状況記録
	外観の損傷の有無	1回/年	点検委託
	能力低下の有無	1回/年	点検委託
排熱ボイラ	状況確認	運転時	目視、状況記録
	定期自主検査	1回/月	第一種圧力容器
	外観の損傷の有無	1回/年	点検委託
	能力低下の有無	1回/年	点検委託
	法定点検	1回/年	第一種圧力容器

常用電源設備

エコノマイザ	状況確認	運転時	目視、状況記録
	外観の損傷の有無	1回/年	点検委託
	能力低下の有無	1回/年	点検委託
大気放蒸消音器	状況確認	運転時	目視、状況記録
	外観の損傷の有無	1回/年	点検委託
	能力低下の有無	1回/年	点検委託
軟水装置	状況確認	運転時	目視、状況記録
	外観の損傷の有無	1回/年	点検委託
	能力低下の有無	1回/年	点検委託
ボイラ・給水タンク	状況確認	運転時	目視、状況記録
	外観の損傷の有無	1回/年	点検委託
	水漏れの有無	1回/年	点検委託
給水ポンプ	状況確認	運転時	目視、状況記録
	外観の損傷の有無	1回/年	点検委託
	能力低下の有無	1回/年	点検委託
尿素水設備	状況確認	運転時	目視、状況記録
	外観の損傷の有無	1回/年	点検委託
	能力低下の有無	1回/年	点検委託
計装用空気源	状況確認	運転時	目視、状況記録
	外観の損傷の有無	1回/年	点検委託
	能力低下の有無	1回/年	点検委託
発電機盤	状況確認	運転時	目視、状況記録
	盤機能全体	1回/年	点検委託
自動始動盤	状況確認	運転時	目視、状況記録

常用電源設備		盤機能全体	1回/年	点検委託
	タービン制御盤	状況確認	運転時	目視、状況記録
		盤機能全体	1回/年	点検委託
	系統連系盤	状況確認	運転時	目視、状況記録
		盤機能全体	1回/年	点検委託
環境対策設備	脱水棟脱臭装置 プレフィルター	詰まり	運転時	差圧 指示値確認
	脱水棟脱臭装置 ファン	異音、振動	運転時	目視、状況記録
		電流値	運転時	計器目視、指示値確認
	脱水棟脱臭装置 ファンベルト	張り具合	運転時	異音 状況記録
	環境集じん装置	払落し、排出装置確認	運転時	圧力 指示値確認
	資源化棟脱臭装置 プレフィルター	詰まり	運転時	差圧 指示値確認
	資源化棟脱臭装置 ファン	異音、振動	運転時	目視、状況記録
		電流値	運転時	計器目視、指示値確認
	資源化棟脱臭装置 ファンベルト	張り具合	運転時	異音 状況記録
	砂ろ過器	砂上昇状態確認	1回/日	目視、状況確認
			1回/月	計器目視、指示値確認
		エアー量	1回/日	目視、状況確認
			1回/月	計器目視、指示値確認

【2号非常用発電機】
大久保自家発電設備月例点検表

点検日時 令和 年 月 日 () 天気			
	起 動 前 点 検	運 転 中 点 検	停 止 後 の 点 検
ガス圧縮機	☐ 漏油、損傷状況 ☐ 運転前PFIへ連絡	☐ 圧縮機吐出温度 _____ ☐ 圧縮機給油温度 _____ ☐ 圧縮機吐出ガス圧力 _____ ☐ ガス入口圧力 _____ ☐ ガス出口圧力 _____ ☐ 圧縮機給油圧力 _____ ☐ 油回収器油面 _____ ☐ 油戻ラインサイドグラス油流れ状態 _____ ☐ 油ろ過器エレメント詰まり _____ ☐ 圧縮機面シールからの漏れ _____ ☐ 振動・異音 _____ ☐ 潤滑油漏れ _____	☐ 漏油、損傷状況
空気圧縮機	☐ ドレン水排水	☐ 圧力 1号 _____ 2号 _____ ☐ 計装用空気槽圧力 _____ ☐ オートドレン _____	
始動用直流電源盤	☐ 蓄電池電圧 1号 _____ V 2号 _____ V		
燃料小出槽 燃料移送ポンプ	☐ 漏油、損傷状況 ☐ 小出槽油量 _____ ℓ	☐ 異音、振動	☐ 漏油、損傷状況 ☐ 小出槽油量 _____ ℓ
自動始動盤	☐ 各指示計器 0表示確認 ☐ 排気温度 No. 1 _____ No. 2 _____	☐ 電圧確立時間(40秒以内) ☐ 運転時間(10～20分) _____ ☐ 回転速度(103%) _____ ☐ 排気温度 No. 1 _____ (645℃以下) No. 2 _____ ☐ 潤滑油温度 No. 1 _____ No. 2 _____ ☐ 電圧 RS _____ ST _____ TR _____ ☐ 周波数 _____ ☐ 発電機軸受温度 直結側 _____ (100℃以下) 反直結側 _____ ☐ 停止時間(準備完了点灯) _____	☐ ターニング確認(4～6回転/h) (10時間継続する) ☐ 電力量 ×100 _____ kWh
ガスタービン発電機	☐ 機関内漏油	☐ 潤滑油油圧 No. 1 _____ (0.29～0.39MPa) No. 2 _____ ☐ 圧縮機出口圧力 No. 1 _____ (0.75～1.09MPa) No. 2 _____ ☐ 潤滑油温度 No. 1 _____ (105℃以下) No. 2 _____ ☐ 燃料フィルタ差圧 _____ ☐ 潤滑油フィルタ差圧 _____ ☐ 潤滑油油面 _____ ☐ 異常振動、異音、異臭 _____ ☐ 機関内漏油 _____	☐ 機関内漏油 ☐ 潤滑油タンク油面 ☐ ドレンポット受油面※ _____ 目盛
その他	☐ 室内換気扇 ☐ 発電機室温度 ☐ 東京ガスメーター ×10 _____ m ³ ☐ 地下タンク油量(指示) _____ ℓ	☐ ガスタービン排気ガスの色	☐ 3号動力フィーダー盤(PFI 2F) ☐ No. 2, 非常用発電機引込盤(PFI 2F) ☐ 都市ガス発報機(PFI 4F管理室、上側) ☐ 地下タンク油量(実測) _____ ℓ ☐ 地下タンク油量(指示) _____ ℓ
備考			
※ ドレンポット受油量(5月、11月)確認			
※運転は、正時(00分)をまたがること。(PFI日報に電圧等を記録するため)			

点検	✓	修理	△	締付	T	給油	L
交換	×	調整	A	清掃	C		

【2号非常用発電機】

大久保浄水場地下タンク貯蔵所及び一般取扱所点検表

点 検 項 目		点 検 内 容	点 検 方 法	点 検 結 果	措 置 年 月 日 及び措置内容
上 部 ス ラ ブ		亀裂、崩没、不等沈下の有無	目視		
タ ン ク 本 体		漏洩の有無	※注 1		
通 気 管 等	通 気 管	固定状況の適否	目視		
		腐食、損傷の有無	目視		
		引火防止網の脱落、目詰まり等の有無	目視		
通 気 管 等	液 量 自 動 表 示 装 置	損傷の有無	目視		
		作動状況及び指示の適否	目視		
	計 量 口	蓋の閉鎖状況	目視		
		変形、損傷の有無	目視		
漏 洩 検 知 装 置 (二 重 殻 タ ン ク)		損傷の有無	目視		
		警報装置の機能の適否	作動確認		
注 入 口		変形、損傷の有無	目視		
		接地電極損傷の有無	目視		
注 入 口 ピ ッ ト		亀裂、損傷、滯油、滯水、土砂等の堆積の有無	目視		
配 管 ・ バ ル ブ 等	配 管	漏洩の有無	※注 1		
		変形、損傷の有無	目視		
		塗装状況及び腐食の有無	目視		
		固定の適否	目視		
	バ ル ブ	漏洩、損傷等の有無	目視		
		開閉機能の適否	目視		

点 検 項 目		点 検 内 容	点 検 方 法	点検結果	措置年月日 及び措置内容
ポ ン プ 設 備	ポ ン プ	漏洩の有無	目視		
		変形、損傷の有無	目視		
		異音、異常振動、異常発熱の有無	目視		運 転 停 止 確 認
		燃料移送ポンプ動作確認	小出槽フロートを 操作する。		
		塗装状況及び腐食の有無	目視		
		固定ボルトの腐食及びゆるみ等 の有無	目視及ハンマー テスト等による。		
ポ ン プ 設 備	囲い、床、 ためます、 油分離装置	亀裂、損傷等の有無	目視		
		滞油、滞水、土砂等の堆積の有無	目視		
	建屋及び付 属設備	屋根、壁、床、防火戸等の亀 裂、損傷等の有無	目視		
		換気・排出設備等の損傷の有無 及び機能の適否	目視及び作動確認		
		照明設備の損傷の有無	目視		
電 気 設 備		配線及び機器の損傷の有無	目視		
		機能の適否	目視		
標 識 、 掲 示 板		取付状況、記載事項の適否及び 損傷汚損の有無	目視		
消 火 器		位置、設置数、外観機能の適否	目視		
警 報 設 備		損傷の有無	目視		
		機能の適否	目視		
		燃料小出槽油面低警報	小出槽フロートを 操作する。		動 作 確 認
そ の 他		タンクレベル 計 器 実 測 小出槽		L L L	

注 1 : 地下タンクのタンク本体及び地下埋設配管の漏洩の有無については、本点検表のほか
「地下貯蔵タンク等及び移動貯蔵タンクの漏れの点検に係る運用上の指針について」
消防危第 3 3 号 平成 1 6 年 3 月 1 6 日 消防庁危険物保安室長
により点検実施。

注 2 : 検査棒等により確認するとともに、併せて漏洩危険物の有無についても確認すること。

【 2 号非常用発電機】

非常用発電機設備点検機器及び業務内容 (1/2)

設備名	点 検 機 器	設置 数量	点検 数量	単位	点検 回数	点 検 内 容	備 考
電気 設備	1 高圧盤				1回/年	a) 各部の点検、清掃	
	No. 2非常用発電引込盤 (GPH-19)	1	1	面		b) 表示灯、盤内ヒーター、照明の点検、清掃	
	No. 2発電機盤 (GPBGH-02)	1	1	面		c) 絶縁抵抗測定	
	計	2	2	面			
	2 低圧盤				1回/年	a) 各部の点検、清掃	
	3号動力フィーダー盤 (GPL-07)	1	1	面		b) 表示灯、盤内ヒーター、照明の点検、清掃	
	No. 2自動始動盤 (GPBGL-02)	1	1	面		c) 絶縁抵抗測定	
	同期盤 (GPBGL-03)	1	1	面			
	ガス圧縮機補機盤 (GPBGL-04)	1	1	面			
	電源切替盤 (GPBGL-05)	1	1	面			
	計	5	5	面			
	3 真空遮断器				1回/年	a) 各部の点検、清掃	
	No. 2非常用発電引込盤 (GPH-19)	1	1	台		b) 操作機構部の点検、清掃	GP52F51
	No. 2発電機盤 (GPBGH-02)	1	1	台		c) 摺動部への注油 (発電機盤のみ)	GP52G31
	計	2	2	台		d) 絶縁抵抗測定	
						e) 手動動作試験	
	4 保護継電器				1回/年	a) 外観点検、清掃	
	不足電圧 (GPBGH-02)	1	1	台		b) 単体動作特性試験	27G
	過電圧 (GPBGH-02)	1	1	台			59G
	過電流 (GPBGH-02)	1	1	台			51G
	地絡過電圧 (GPBGH-02)	1	1	台			64G
	逆電力 (GPBGH-02)	1	1	台			67P
	電圧 (GPBGH-02)	2	2	台			ボルテージセンサ 84G, 84AG
	地絡過電流 (GPL-07)	4	4	台			51G1, 51G2 (各2要素)
	計	11	11	台			
	5 交流発電機	1	1	式	1回/年	a) 各部の点検、清掃	型式 : E-AF
	計	1	1	式		b) 各部接続箇所確認	定格 : 4500kVA, 6600V
						c) 絶縁抵抗測定	
						d) 軸受部のグリース補給	
						e) 単体振動、パッケージ周囲騒音測定	
	6 接地抵抗測定	4	4	か所	1回/年	a) 外観点検、清掃	
	計	4	4	か所		b) 接地抵抗測定	
	7 シーケンス総合試験	1	1	式	1回/年	a) 保護連動試験	ガス燃料圧縮機保護回路は除く
	計	1	1	式			
	8 運転動作試験	1	1	式	1回/年	a) 始動試験	
	計	1	1	式		b) 時限計測試験	
	9 整流器	2	2	台	1回/年	a) 各部の点検、清掃	始動用直流電源盤 (GPBGD-01)
	計	2	2	台		b) 入力電圧測定	始動用直流電源盤 (GPBGD-02)
						c) 浮動充電電圧測定	
						d) 保護充電電圧測定	
						e) 放電時の最大電流測定	
	10 蓄電池	60	60	セル	1回/年	a) 各部の点検、清掃	型式:制御弁式MSE600Ah
	計	60	60	セル		b) 端子部の締付確認	
						c) 総電圧測定	
						d) 単電池の電圧、内部抵抗の測定	

非常用発電機設備点検機器及び業務内容 (2/2)

設備名	点 検 機 器	設置 数量	点検 数量	単位	点検 回数	点 検 内 容	備 考
原動機 設備	1 ガスタービン機関	1	1	基	1回/年	a) 外観機能点検、清掃	川崎重工業製
	計	1	1	基		b) 減速機の振動測定	定格：出力3898kW
						c) 点火栓点検清掃	
						d) セルモータコミテータ部点検・清掃	
	2 ガスタービン補機	1	1	組	1回/年	a) 外観機能点検	
	オイルクーラーファン					b) 保守運転点検	
	発電機室給気ファン						
	発電機室換気ファン						
	燃料移送ポンプ						
	液体燃料クーラー						
	計	1	1	組			
	3 ガス燃料圧縮機	1	1	式	1回/年	a) 外観機能点検、清掃	給気・換気ファン、
	計	1	1	式		b) 保守運転点検	計装用空気圧縮機
							等補機含む。
計装 設備	1 フロート式レベル計				1回/年	a) 外観機能点検、清掃	工技研究所
	地下燃料タンク液位	1	1	台		b) 計装信号測定	形式：ELM-2T1
	計	1	1	台		c) 各種設定値の設定確認	