

指久保ダム管理項目一覧表(2/4)

局名・施設名	施設区分	管 理 項 目	データ量			入出力信号	伝送方式		機 側					指久保ダム管理所																				上北農林		備 考						
			台数	1台当りデータ量	合 計		直 送	搬送		表 示			操作・制御			表 示				制御		処理				記録・プリンタ				電話応答通報装置			表示 / 表示情報端末表示装置	河川情報向け								
								T	T	デジタル	アナログ 自記記録	ランプ	手動操作	自動制御	手動設定値制御	情報表示盤 (データ表示盤)				C R T	警報盤	手 動	設定値	自 動	変 換	演 算	積 算	警 報	日 報	月 報	年 報	操 作			通報・警報		音声		メール			
																M	C	デジタル	アナログ																		ランプ	警 報		通報	応 答	通報
指久保ダム管理項目一覧表（2 / 4）	放流設備	河川放流主ゲート状態1	1	9	9	無電圧a接点	○					△							○								○					○		◇		全開、全閉、水理全開、水理全閉、開中、閉中、停止、手動、開動作制限解除						
		河川放流主ゲート状態2	1	1	1	無電圧a接点	○						△							○								○					○		◇		動作中					
		河川放流主ゲート故障	1	8	8	無電圧a接点	○						△							○								○						○		◇		3E動作、MCCBTリップ、接点溶着、開過トルク、閉過トルク、開動作制限、非常上限、非常下限				
		河川放流副ゲート状態	1	7	7	無電圧a接点	○						△							○								○							○		◇		全開、全閉、開中、閉中、停止、充水完了、手動			
		河川放流副ゲート故障	1	6	6	無電圧a接点	○						△							○								○							○		◇		3E動作、MCCBTリップ、接点溶着、開過トルク、閉過トルク、非常上限			
		河川放流充水バルブ状態	1	7	7	無電圧a接点	○						△							○								○							○		◇		全開、全閉、開中、閉中、停止、手動			
		河川放流充水バルブ故障	1	6	6	無電圧a接点	○						△							○								○							○		◇		3E動作、MCCBTリップ、接点溶着、開過トルク、閉過トルク			
		河川放流主ゲート操作・制御1	1	1	1																	○				○		○					○						操作切替(設定流量)			
		河川放流主ゲート操作・制御2	1	1	1																		○			○		○					○						目標値設定(流量)			
		河川放流主ゲート操作・制御3	1	2	2	有電圧a接点DC24V	○						△									○				○		○					○						非常停止、非常停止リセット			
		藤島導水路放流主ゲート開度	1	1	1	BCD3桁	○					△								○					○				○				○		○	○	◇					
		藤島導水路放流副ゲート開度	1	1	1	BCD3桁	○					△								○					○				○				○		○	○	◇					
		藤島導水路放流ゲート共通状態	1	4	4	無電圧a接点	○						△							○								○					○				◇		動力電源、制御電源、遠方操作、機側操作			
		藤島導水路放流ゲート共通故障	1	4	4	無電圧a接点	○						△							○								○					○				◇		漏電、非常停止、流量計故障、機側PLC異常			
		藤島導水路放流主ゲート状態1	1	8	8	無電圧a接点	○						△							○								○					○				◇		全開、全閉、水理全開、水理全閉、開中、閉中、停止、開動作制限解除			
		藤島導水路放流主ゲート状態2	1	1	1	無電圧a接点	○						△							○								○					○				◇		動作中			
		藤島導水路放流主ゲート故障	1	6	6	無電圧a接点	○						△							○								○					○				◇		3E動作、MCCBTリップ、接点溶着、開過トルク、閉過トルク、開動作制限			
		藤島導水路放流副ゲート状態	1	6	6	無電圧a接点	○						△							○								○					○				◇		全開、全閉、開中、閉中、停止、充水完了			
		藤島導水路放流副ゲート故障	1	5	5	無電圧a接点	○						△							○								○					○				◇		3E動作、MCCBTリップ、接点溶着、開過トルク、閉過トルク			
		藤島導水路放流主ゲート操作・制御1	1	2	2																	○				○		○					○						操作切替(開度一回操作 - 設定流量操作)			
		藤島導水路放流主ゲート操作・制御2	1	2	2	無電圧a接点	○																○			○		○					○						開度制御入-切			
		藤島導水路放流主ゲート操作・制御3	1	1	1	BCD3桁	○															○				○		○					○						目標値設定(開度)			
		藤島導水路放流主ゲート操作・制御4	1	1	1	BCD3桁	○													○								○					○		○	○	◇		開度アンサー			
		藤島導水路放流主ゲート操作・制御5	1	1	1															○								○					○		○	○	◇		目標値設定(流量)			
		藤島導水路放流主ゲート操作・制御6	1	2	2	有電圧a接点DC24V	○						△							○								○					○				◇		非常停止、非常停止リセット			
		藤島導水路放流主ゲート操作・制御7	1	2	2	無電圧a接点	○						△							○								○					○				◇		開動作制限復帰、機側PLC異常復帰			
		藤島導水路小放流主ゲート開度	1	1	1	BCD3桁	○					△								○					○				○				○		○	○	◇					
		藤島導水路小放流副ゲート開度	1	1	1	BCD3桁	○					△								○					○				○				○		○	○	◇					
		藤島導水路小放流ゲート共通状態	1	4	4	無電圧a接点	○						△							○								○					○				◇		動力電源、制御電源、遠方操作、機側操作			
		藤島導水路小放流ゲート共通故障	1	4	4	無電圧a接点	○						△							○								○					○				◇		漏電、非常停止、流量計故障、機側PLC異常			
		藤島導水路小放流主ゲート状態1	1	8	8	無電圧a接点	○						△							○								○					○				◇		全開、全閉、水理全開、水理全閉、開中、閉中、停止、開動作制限解除			
		藤島導水路小放流主ゲート状態2	1	1	1	無電圧a接点	○						△							○								○					○				◇		動作中			
		藤島導水路小放流主ゲート故障	1	6	6	無電圧a接点	○						△							○								○					○				◇		3E動作、MCCBTリップ、接点溶着、開過トルク、閉過トルク、開動作制限			
		藤島導水路小放流副ゲート状態	1	6	6	無電圧a接点	○						△							○								○					○				◇		全開、全閉、開中、閉中、停止、充水完了			

指久保ダム管理項目一覧表(3/4)

局名・施設名	施設区分	管 理 項 目	データ量			入出力信号	伝送方式		機 側					指久保ダム管理所																			上北農林		備 考				
			台数	1台当たりデータ量	合 計		直送	搬送		表 示			操作・制御			表 示				制御			処理			記録・プリンタ			電話応答通報装置			表示／表示情報端末表示装置	河川情報向け						
								T	T	デジ	／アナ	ランプ	手動	自動	手動	設定	自	変	演	積	警	日	月	年	操	通	音声		メール										
								M	C	ジタル	ログ	記	作	制	換	算	算	報	報	報	報	報	報	報	報	報	報	通		通	通								
										情報表示盤 (データ表示盤)				CRT	警	手	設	自																					
										デジ	アナ	ラン	警				動	定	動	換	算	算	報	報	報	報	報	報	報	報	報	報	報	報	報	報	報		
										タル	ログ	プ	報																										
放流設備	藤島導水路小放流副ゲート故障	1	5	5	無電圧a接点	○					△					○								○					○						◇		3E動作、MCCBトリップ、接点溶着、開過トルク、開過トルク		
	藤島導水路小放流主ゲート操作・制御1	1	2	2														○							○				○								操作切替(開度一回操作 - 設定流量操作)		
	藤島導水路小放流主ゲート操作・制御2	1	2	2	無電圧a接点	○													○						○				○								開度制御入-切		
	藤島導水路小放流主ゲート操作・制御3	1	1	1	BCD3桁	○												○							○				○								目標値設定(開度)		
	藤島導水路小放流主ゲート操作・制御4	1	1	1	BCD3桁	○											○								○				○		○	○		◇		開度アンサー			
	藤島導水路小放流主ゲート操作・制御5	1	1	1													○								○				○			○	○		◇		目標値設定(流量)		
	藤島導水路小放流主ゲート操作・制御6	1	2	2	有電圧a接点DC24V	○						△					○								○				○						◇		非常停止、非常停止リセット		
	藤島導水路小放流主ゲート操作・制御7	1	2	2	無電圧a接点	○						△					○								○				○						◇		開動作制限復帰、機側PLC異常復帰		
指久保ダム管理項目一覧表(3/4)	注水設備	小林川水位	1	1	1	BCD3桁	○				△					○							○					○			○	○		◇					
		小林川注水主バルブ開度	1	1	1	BCD3桁	○					△					○							○				○			○	○		◇					
		小林川注水副バルブ開度	1	1	1	BCD3桁	○					△					○							○				○			○	○		◇					
		小林川注水バルブ共通状態	1	4	4	無電圧a接点	○					△					○								○				○						◇		動力電源、制御電源、遠方操作、機側操作		
		小林川注水バルブ共通故障	1	4	4	無電圧a接点	○					△					○								○				○						◇		漏電、非常停止、機側PLC異常		
		小林川注水主バルブ状態	1	5	5	無電圧a接点	○					△					○								○				○						◇		全開、全閉、開中、閉中、停止		
		小林川注水主バルブ故障	1	5	5	無電圧a接点	○					△					○							○				○							◇		3E動作、MCCBトリップ、接点溶着、開過トルク、開過トルク		
		小林川注水副バルブ状態	1	5	5	無電圧a接点	○					△					○							○				○							◇		全開、全閉、開中、閉中、停止		
		小林川注水副バルブ故障	1	5	5	無電圧a接点	○					△					○							○				○							◇		3E動作、MCCBトリップ、接点溶着、開過トルク、開過トルク		
		小林川注水主バルブ操作・制御1	1	2	2														○									○									操作切替(開度一回操作 - 設定流量操作)		
		小林川注水主バルブ操作・制御2	1	2	2	無電圧a接点	○													○								○									開度制御入-切		
		小林川注水主バルブ操作・制御3	1	1	1	BCD3桁	○												○									○									目標値設定(開度)		
		小林川注水主バルブ操作・制御4	1	1	1	BCD3桁	○												○									○				○	○		◇		開度アンサー		
		小林川注水主バルブ操作・制御5	1	2	2														○									○				○	○		◇		流量制御入-切		
		小林川注水主バルブ操作・制御6	1	1	1	有電圧a接点DC24V	○						△					○								○				○						◇		目標値設定(流量)	
	小林川注水主バルブ操作・制御7	1	1	1	無電圧a接点	○						△					○								○				○						◇		流量アンサー		
	藤島川水位	1	1	1	BCD3桁	○					△						○							○					○			○	○		◇				
	藤島川注水主バルブ開度	1	1	1	BCD3桁	○					△						○							○				○			○	○		◇					
	藤島川注水副バルブ開度	1	1	1	BCD3桁	○					△						○							○				○			○	○		◇					
	藤島川注水バルブ共通状態	1	4	4	無電圧a接点	○					△						○								○				○						◇		動力電源、制御電源、遠方操作、機側操作		
	藤島川注水バルブ共通故障	1	4	4	無電圧a接点	○					△						○								○				○						◇		漏電、非常停止、機側PLC異常		
	藤島川注水主バルブ状態	1	5	5	無電圧a接点	○					△						○								○				○						◇		全開、全閉、開中、閉中、停止		
	藤島川注水主バルブ故障	1	5	5	無電圧a接点	○					△						○								○				○						◇		3E動作、MCCBトリップ、接点溶着、開過トルク、開過トルク		
	藤島川注水副バルブ状態	1	5	5	無電圧a接点	○					△						○								○				○						◇		全開、全閉、開中、閉中、停止		
	藤島川注水副バルブ故障	1	5	5	無電圧a接点	○					△						○								○				○						◇		3E動作、MCCBトリップ、接点溶着、開過トルク、開過トルク		
	藤島川注水主バルブ操作・制御1	1	2	2														○									○										操作切替(開度一回操作 - 設定流量操作)		
	藤島川注水主バルブ操作・制御2	1	2	2	無電圧a接点	○													○									○									開度制御入-切		
	藤島川注水主バルブ操作・制御3	1	1	1	BCD3桁	○												○									○										目標値設定(開度)		
	藤島川注水主バルブ操作・制御4	1	1	1	BCD3桁	○												○									○				○	○		◇			開度アンサー		

