

業 務 日 誌

作 並 清 水 場 管 理 室 日 報

令和 年 月 日 (曜日) 天候: 気温 ℃ 最高 ℃ 最低 ℃

係員	現 場 代理 人	日 勤 者	夜 勤 者

水質状況														項目	取水量	配水量				
時間	濁度			水温			色度		アルカリ度		PH値			残留塩素		本日流量	m³/d	m³/d		
	原水	沈澱水	ろ過水	原水	沈澱水	配水	原水	浄水	原水	沈澱水	原水	沈澱水	配水	沈澱水	配水	積算電力量				
9:00							未満	未満								電圧	200V系	100V系		
14:00							未満	未満								本日	kwh	kwh		
18:00							未満	未満								前日	kwh	kwh		
薬品注入状況(設定値枠、上段SV値・下段パルス数(PAC・ソーダ灰) 上段SV値・下段PV値(次亜塩))														ろ過池状況			使用量	kwh	kwh	
時間	取水量	m³/h	次亜塩(前・中)	次亜塩(後)	P A C			ソーダ灰(前)			洗浄周期	時	水位降下	分	薬品使用状況					
	濁度	mg/ℓ	sv値 pv値	sv値 pv値	設定値	実測(ℓ/h)	注入率 (計算)	設定値	実測(ℓ/h)	注入率 (計算)	逆洗	分	表洗遅延	分	次亜塩	PAC	ソーダ灰			
:	m³/h	mg/ℓ									表洗	分					前日	ℓ	ℓ	
:	m³/h	mg/ℓ									洗浄時刻			本日		ℓ	ℓ	ℓ		
:	m³/h	mg/ℓ									1号	：	4号	：	使用量		ℓ	ℓ	ℓ	
:	m³/h	mg/ℓ									2号	：	5号	：	比重・濃度	1.14(10%)	1.20(100%)	1.00(5%)		
:	m³/h	mg/ℓ									3号	：	6号	：	有効分		g	g	g	
:	m³/h	mg/ℓ									沈殿池排泥(周期×10分・運転時間×秒)				搬入量		缶	0	袋	
:	m³/h	mg/ℓ									1-1	分秒	1-2	分秒	補充量		ℓ	-	ℓ	
注入量(本日)		g			g			g			2-1	分秒	2-2	分秒	在庫量	主槽	0	0		
注入率(本日)		mg/ℓ			mg/ℓ			mg/ℓ								小槽	0	袋		
ジヤ一テス														瞬時配水量		最大	m³/h	最小	m³/h	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	記事:						
P A C																				
ソーダ灰																				
アルカリ度																				
P H 値																				
凝集判定																				
時刻 / 濁度		:	mg/ℓ	:	mg/ℓ	:	mg/ℓ													

作並淨水場巡回日誌 (1 / 3)

令和 年 月 日 (曜日)

係員

現場 代理人	日勤者	夜勤者

点検項目		日勤		夜勤		点検項目		日勤		夜勤	
電 氣 設 備	引込柱外観点検	良	否			芋峠系流入流量		m^3/h			
	引込開閉器盤外観点検	良	否			PAC注入ポンプ切換スイッチ	1号	交互	2号		
低圧主幹盤	200V系	V	A	V	A	" 操作スイッチ	運転	停止	自動		
"	100V系	V	A	V	A	ソーダ灰注入ポンプ切換スイッチ	1号	交互	2号		
動力電源切換スイッチ		手動	自動			" 操作スイッチ	運転	停止	自動		
動力電源操作スイッチ		買電	発電			塩素加圧水ポンプ切換スイッチ	1号	交互	2号		
電灯電源切換スイッチ		手動	自動			" 操作スイッチ	運転	停止	自動		
電灯電源操作スイッチ		買電	発電			配水緊急遮断弁切換スイッチ	運動盤		中央		
沈澱池動力制御盤						芋峠系流入弁切換スイッチ	運動盤		中央		
熊沢系流入弁開度						沈澱池操作盤外観点検	良	否			
元木沢系流入弁開度						熊沢系流入弁開度		%			
原水流入流量						元木沢系流入弁開度		%			
熊沢系流入弁切換スイッチ		運動盤	中央			原水流入流量		m^3/h			
元木沢系流入弁切換スイッチ		運動盤	中央			原水流入弁開度		%			
原水流入弁切換スイッチ		運動盤	中央			熊沢系流入弁切換スイッチ	現場	運動盤			
フラッシュミキサー操作スイッチ		運動	停止	自動		元木沢系流入弁切換スイッチ	現場	運動盤			
フロキュレータ操作スイッチ		運動	停止	自動		原水流入弁切換スイッチ	現場	運動盤			
クラリファイヤー操作スイッチ		停止		運転		フラッシュミキサー切換スイッチ	現場	運動盤			
沈澱処理水サンプリングポンプ		停止		運転		" 操作スイッチ	停止		運転		
コンプレッサ切換スイッチ		1号	2号			フロキュレータ切換スイッチ	現場	運動盤			
ろ過池動力制御盤動力電流						" 操作スイッチ	停止		運転		
1号表洗ポンプ						クラリファイヤー切換スイッチ	現場	運動盤			
2号表洗ポンプ						" 操作スイッチ	停止		運転		
1号真空ポンプ						ポンプ室操作盤外観点検	良	否			
2号真空ポンプ						1号ソーダ灰攪拌機		A			
表洗ポンプ切換スイッチ		1号	交互	2号		2号ソーダ灰攪拌機		A			
" 操作スイッチ		運動	停止	自動		1号塩素加圧水ポンプ		A			
真空ポンプ切換スイッチ		1号	交互	2号		2号塩素加圧水ポンプ		A			
" 操作スイッチ		運動	停止	自動		PAC注入ポンプ切換スイッチ	現場	運動盤			
ろ過水サンプリングポンプ操作スイッチ		停止		運転		1号PAC注入ポンプ操作スイッチ	停止		運転		
薬注・配水動力制御盤電流						2号PAC注入ポンプ操作スイッチ	停止		運転		
配水緊急遮断弁開度						ソーダ灰注入ポンプ切換スイッチ	現場	運動盤			
第1幹線配水流量						1号ソーダ灰注入ポンプ操作スイッチ	停止		運転		
第2幹線配水流量						2号ソーダ灰注入ポンプ操作スイッチ	停止		運転		

作並淨水場巡回日誌 (2 / 3)

令和 年 月 日 (曜日)

点検項目		日勤		夜勤		点検項目		日勤		夜勤	
電気設備	ソーダ灰タンク切換スイッチ	1号	2号			自家発設備	発電機自動始動盤蓄電池電圧		V		
	ソーダ灰攪拌機切換スイッチ	現場	動力盤				燃料小出槽油量		L		
	1号ソーダ灰攪拌機操作スイッチ	停止	運転				各スイッチ、ハンドルの開閉位置確認		良	否	
	2号ソーダ灰攪拌機操作スイッチ	停止	運転				冷却水量、潤滑油量		良	否	
	塩素加圧水ポンプ切換スイッチ	現場	動力盤				内部の油漏れ確認		良	否	
	1号塩素加圧水ポンプ操作スイッチ	停止	運転				燃料系統の油漏れ確認		良	否	
	2号塩素加圧水ポンプ操作スイッチ	停止	運転								
	作並監視盤(1)外観点検	良	否								
	動力電圧・電流	V	A	V	A						
	動力電力	kw		kw							
電気設備	動力功率率	%		%							
	電灯電圧・電流	V	A	V	A						
	電灯電力	kw		kw							
	芋峠系受水流量(デジタル)	m³/h		m³/h							
	原水流入流量(デジタル)	m³/h		m³/h							
	配水流量(デジタル)	m³/h		m³/h							
	熊沢系流入弁開度	%		%							
	元木沢系流入弁開度	%		%							
	原水流入弁開度	%		%							
	配水緊急遮断弁開度	%		%							
電気設備	芋峠系受水弁切換スイッチ	手動	自動								
	作並監視盤(2)外観点検	良	否								
	沈澱水サンプリングポンプ切換スイッチ	停止	運転								
	ろ過水サンプリングポンプ切換スイッチ	停止	運転								
	I / F・テレメータ盤表示ランプ・開閉器状況	良	否								
	作並南テレメータ盤表示ランプ・開閉器状況	良	否								
	継電器盤表示ランプ・開閉器状況	良	否								
	表示ランプ・開閉器状況	良	否								
機械設備	ボルテミキサー(急速攪拌機)					機械設備	異常振動、異常音の有無	良	否		
	潤滑油の適量確認							無	有		
	異常振動、異常音の有無										
	フロキュレータ(緩速攪拌機)										
	潤滑油の適量確認										
	変速レバー指示値 1-1号										
	1-2号										
	2-1号										
	2-2号										
	異常振動、異常音の有無										
機械設備	クラリファイヤー(搔寄機)										
	グリスの適量確認										
	異常振動、異常音の有無										
	空気圧縮機運転号機										
	圧力(0.6 ~ 0.95 MPa)										
	ベルトの緩み、摩耗の状態										
	潤滑油の適量確認										
	異常振動、異常音の有無										
	二次圧力(3.5 ~ 4.0kgf/cm²)										
	空気乾燥機蒸発圧力(0.38~0.68kgf/MPa)										
機械設備	圧力(4.0kgf/cm²)										
	配管、弁類等の空気漏洩										
	1号	2号									
	MPa	MPa									
	良	否									
	良	否									
	無	有									
	kgf/cm²	kgf/cm²									
	無	有									
	kgf/cm²	kgf/cm²									
機械設備	1号	2号									
	MPa	MPa									
	—	—									
	無	有									
	kgf/cm²	kgf/cm²									
	無	有									
	kgf/cm²	kgf/cm²									
	無	有									
	kgf/cm²	kgf/cm²									
	無	有									

作並淨水場巡回日誌 (3 / 3)

令和 年 月 日 (曜日)

点検項目		日勤		夜勤		点検項目		日勤		夜勤	
機械設備	真空ポンプ 運転号機 連成計(0~0.85cmHg/cm ²) 配管、弁類等の空気漏洩 異常振動、異常音の有無 補給タンク水量の適量確	1号 無 無 良	2号 有 有 否	1号 無 無 良	2号 有 有 否	薬注設備	PAC注入機 運転号機 圧力(≈0.15MPa) 配管、弁類等の漏洩 潤滑油の適量確認 貯槽の損傷、亀裂、漏洩	1号 無 一 無	2号 有 一 有	1号 無 一 無	2号 有 一 有
	真空タンク 真空計(14~46cmHg/cm ²) 配管、弁類等の空気漏洩	_____	cmHg/cm ²	_____	cmHg/cm ²		ソーダ灰注入機 運転号機 圧力(≈0.11MPa) 配管、弁類等の漏洩 潤滑油の適量確認 貯槽の損傷、亀裂、漏洩	1号 無 良 無	2号 有 否 有	1号 無 良 無	2号 有 否 有
	ろ過現場操作盤圧力計	_____	kgf/cm ²	_____	kgf/cm ²		前塩注入機 運転号機 配管、弁類等の漏洩 貯槽の損傷、亀裂、漏洩	1号 無 無	2号 有 有	1号 無 無	2号 有 有
	逆洗ポンプ 運転号機 圧力(≈3.5kgf/cm ²) 軸受温度異常上昇の有無 グランドの水の滴下状態 異常振動、異常音の有無	1号 無 良 無	2号 有 否 有	1号 無 良 無	2号 有 否 有		中、後塩注入機 運転号機 配管、弁類等の漏洩	1号 無	2号 有	1号 無	2号 有
	塩素加圧水ポンプ 運転号機 圧力(≈0.30MPa) 軸受温度異常上昇の有無 グランドの水の滴下状態 異常振動、異常音の有無	1号 無 良 無	2号 有 否 有	1号 無 良 無	2号 有 否 有		水質計器の異常 建築付帯設備の異常 門扉・フェンス等の異常	無	有	無	有
	給水ポンプ 運転号機 圧力 異常振動、異常音の有無	1号 無	交互 kgf/cm ²	2号 有	1号 無	交互 kgf/cm ²	2号 有	記事:			
	混葉水検水ポンプの異常 沈澱水検水ポンプの異常 ろ過水検水ポンプの異常	無 無 無	有 有 有	無 無 無	有 有 有						

作並浄水場電気設備点検(1)

係員	現場代理人

令和 年 月 日 曜日 天候: _____ 点検者: _____ :

点検区分	点検項目	結果	点検区分	点検項目	結果	
引込柱	支持物.足場ボルトの取付状況	良 否	沈澱池 動力制御盤	外観目視点検	良 否	
	樹木.植物との接触	無 有		計器の指示	電流 A 流入弁開度 元木沢 % 熊沢 % 流入量 m³/h	
引込開閉器盤	外観目視点検	良 否		各種切換器の動作及びがた	良 否	
	開閉器類状況	良 否		操作スイッチの動作及びがた	良 否	
低圧主幹盤	外観目視点検	良 否		表示ランプ.開閉器類状況	良 否	
	計器の指示 200V系(商用) 電圧 R-S V S-T V T-R V 電流 R A S A T A 100V系(商用) 電圧 R-N V N-T V T-R V 電流 R A N A T A	200V系(発電) 電圧 R-S V S-T V T-R V 電流 R A S A T A 100V系(発電) 電圧 R-N V N-T V T-R V 電流 R A N A T A		充電露出部の過熱変色	無 有	
				継電器類の動作状態	良 否	
	各種切換器の動作及びがた		ろ過池 動力制御盤	外観目視点検	良 否	
	操作スイッチの動作及びがた			計器の指示	表洗ポンプ電流 1号 A 2号 A	
	表示ランプ.開閉器類状況			各種切換器の動作及びがた	良 否	
	充電露出部の過熱変色			操作スイッチの動作及びがた	良 否	
	継電器類の動作状態			表示ランプ.開閉器類状況	良 否	
				充電露出部の過熱変色	無 有	
				継電器類の動作状態	良 否	

作並浄水場電気設備点検(2)

係員	現場代理人

令和 年 月 日 曜日 天候: _____ 点検者: _____ :

点検区分	点検項目	結果	点検区分	点検項目	結果
薬注・配水 動力制御盤	外観目視点検	良 否	ポンプ室操作盤	各種切替器の動作及びがた	良 否
	計器の指示	電流 A		操作スイッチの動作及びがた	良 否
		配水緊急遮断弁開度 %		表示ランプ状況	良 否
		配水幹線流量 第一 m³/h		充電露出部の過熱変色	無 有
		第二 m³/h		継電器類の動作状態	良 否
	芋峠系流入流量	- m³/h		外観目視点検	良 否
	各種切換器の動作及びがた	良 否		計器の指示	塩素加圧ポンプ
	操作スイッチの動作及びがた	良 否		1号電流 A	
	表示ランプ・開閉器類状況	良 否		2号電流 A	
	充電露出部の過熱変色	無 有		ゾーダ灰攪拌機	
	継電器類の動作状態	良 否		1号電流 A	
				2号電流 A	
				各種切替器の動作及びがた	良 否
				押釦スイッチの動作	良 否
沈澱池操作盤	外観目視点検	良 否		表示ランプ状況	良 否
	計器の指示	流入弁開度 元木沢 %		充電露出部の過熱変色	無 有
		熊沢 %			
		原水 %			
		原水流入流量 m³/h			
備考:					

作並浄水場電気設備点検(3)

係員	現場代理人

令和 年 月 日 曜日 天候: _____ 点検者: _____ :

点検区分	点検項目	結果	点検区分	点検項目	結果	
作並監視盤(1)	外観目視点検	良 否	作並監視盤(2)	外観目視点検	良 否	
	計器の指示	動力電圧 V 動力電流 A 動力電力 Kw 動力力率 % 電灯電圧 V 電灯電流 A 電灯電力 Kw 流入弁開度 元木沢 % 熊沢 % 原水 % 配水緊急遮断弁開度 %		各種切換器の動作及びがた 指示計・調節計及び記録計状況 表示ランプ・開閉器類状況 充電露出部の過熱変色	良 否 良 否 良 否 無 有	
	各種切換器の動作及びがた	良 否		I/F テレメータ盤	外観目視点検 作並一野尻遠方監視装置状況 作並一滝原遠方監視装置状況 表示ランプ・開閉器類状況 継電器類の動作状態	良 否 良 否 良 否 良 否 良 否
	操作スイッチの動作及びがた	良 否		作並南テレメータ盤	外観目視点検 作並一作並南遠方監視装置状況 表示ランプ・開閉器類状況 継電器類の動作状態	良 否 良 否 良 否 良 否
	指示計・調節計及び記録計状況	良 否				
	表示ランプ・開閉器類状況	良 否				
	充電露出部の過熱変色	無 有				
	継電器類の動作状態	良 否	継電器盤	外観目視点検 継電器類の動作状態	良 否 良 否	
				備考:		

作並浄水場電気設備点検(4)

係員	現場代理人

令和 年 月 日 曜日 天候: _____ 点検者: _____ :

外観点検	点検項目		結果		作動試験	シーケンス試験		良 否	
	発電機の目視点検		良	否		電圧発生・電圧確立状態		良 否	
	原動機の目視点検		良	否		原動機・発電機からの漏洩		無 有	
	始動発電機盤の目視点検		良	否		原動機・発電機からの異音・異臭・異常振動・発熱はないか		無 有	
	始動直流電源盤の目視点検		良	否		無負荷運転		負荷運転	
	燃料小出槽及び配管等からの漏洩		無	有		電圧	V	V	
	排気筒系統の破損、亀裂の有無		無	有		電流	A	A	
	支持金具の緩みの有無		無	有		周波数	Hz	Hz	
	給気ファンの動作		良	否		回転数	rpm	rpm	
	換気ファンの動作		良	否		水温	°C	°C	
始動直盤	燃料小出槽残量	ℓ		油温	°C	°C			
	運転時間積算	H		油圧	kg/cm²	kg/cm²			
	バッテリーの状態	良	否	運転時間	分	分			
備考									

作並浄水場機械設備点検(1)

係員

現場代理人

令和 年 月 日 曜日 天候:

点検者: :

	点 檢 項 目	フ ッ シ ュ ミ キ サ イ		フ ロ キ ュ レ タ 1 - 1 号 1 - 2 号		フ ロ キ ュ レ タ 2 - 1 号 2 - 2 号		汚 泥 搾 寄 機			
		1 - 1	1 - 2	2 - 1	2 - 2	1 - 1	1 - 2	2 - 1	2 - 2	1 - 1	1 - 2
電動機	過熱・振動・異音・異臭 電源接続部の異常 クランプメータによる電流測定 絶縁抵抗測定	有 有	無 無	有 有	無 無	有 有	無 無	有 有	無 無	有 有	無 無
変速機	過熱・振動・異音・異臭 潤滑油の汚れ・油量 変速機レバー指示値	— — —	有 否	無 良	有 否	無 良	有 否	無 良	— — —	— — —	— — —
減速機	過熱・振動・異音・異臭 軸受部の油漏れ 潤滑油の汚れ・油量	有 否	無 良	有 否	無 良	有 否	無 良	有 否	無 良	有 否	無 良
その他の機器	駆動軸の異常	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無
	空気圧縮機点検項目	結 果					真 空 ポ ン プ 点 検 項 目	結 果			
		1号	2号	1号	2号						
電動機	過熱・振動・異音・異臭 電源接続部の異常 クランプメータによる電流測定	有 有	無 無	有 有	無 無	電動機	過熱・振動・異音・異臭 電源接続部の異常 クランプメータによる電流測定	有 有	無 無	有 有	無 無
空気圧縮機	潤滑油の汚れ・油量 Vベルトの張り・摩耗 吸気フィルターの汚れ クランクケース等の油漏れ 冷却ファンの損傷・腐食等 安全弁動作確認(10.0kg/cm ²)	否 否 有 有 有 有	良 良 無 無 無 無	否 否 有 有 有 有	良 良 無 無 無 無	ポンプ	潤滑油の汚れ・油量 グランド抑え・漏水量 過熱・振動・異音・異臭 連成計指示値	— — 有 kg/cm ³	— — 無 kg/cm ³	— — 有 無	— — 良
タンク	圧力スイッチの動作確認 空気タンクの損傷・腐食等 タンク圧力計指示値	否 有	良 無	否 有	良 無	真空流入弁	真空流入弁の損傷・腐食等 真空流入弁の動作	有 否	無 良	有 否	無 良
空気乾燥機	空気乾燥機外観・損傷等 空気乾燥機(圧力) 空気乾燥機(温度)	否	良	Mpa	Mpa	真空排水弁	真空排水弁の損傷・腐食等 真空排水弁の動作	有 否	無 良	有 否	無 良
減圧弁	減圧弁(一次側) 減圧弁(二次側) 空気配管の損傷・腐食等	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	真空表洗弁	真空表洗弁の損傷・腐食等 真空表洗弁の動作	有 否	無 良	有 否	無 良
空気配管		否	良			真空配管	真空配管の損傷・腐食等 配管凍結防止用ヒータの動作	有 否	無 良		
						真空タンク	真空タンクの損傷・腐食等 真空タンク真空計指示値	有	無		cm/Hg

作並浄水場機械設備点検(2)

係員	現場代理人
----	-------

令和 年 月 日 曜日 天候: 点検者:

	点検項目	逆洗ポンプ		塩素加圧水ポンプ		給水ポンプ			
		1号	2号	1号	2号	1号	2号		
電動機	過熱・振動・異音・異臭 電源接続部の異常 負荷電流	有 有	無 無 A	有 有	無 無 A	有 有	無 無 A		
ポンプ	潤滑油の汚れ・油量 グランド抑え・漏水量 過熱・振動・異音・異臭 圧力計指示値 絶縁抵抗測定 ポンプ制御ユニットの異常の有無	否 否 有	良 良 無	否 良 良 無 kg/cm2 MΩ	— — 有 kg/cm2 MΩ	良 無 有 Mpa MΩ	否 有	良 無 有 kg/cm2 Mpa MΩ	— — 良 無 有 kg/cm2 — — 無
圧力タンク	圧力スイッチの動作確認 圧力タンクの損傷・腐食等 タンク圧力計指示値					否 有	良 無 kg/cm2		
配管	配管の損傷・腐食等	有	無	有	無	有	無		
	点検項目	熊沢系原水流入弁	元木沢系原水流入弁	原水流入弁	配水緊急遮断弁				
駆動装置	軸受潤滑油の油量・汚れ・漏油	否 開 - A 閉 - A	良 SEC	否 開 - A 閉 - A	良 SEC	否 全開 - A 全閉 - A	良 - SEC		
	クランプメータによる電流測定						- A		
	開方向動作時間								
	閉方向動作時間								
	各種リミットスイッチの機能	否 否	良 良	否 良	良 SEC	否 全開 - A 全閉 - A	— - SEC		
バルブ本体	配管接続部からの漏水等	有	無	有	無	有	無		
	点検項目	水中ポンプ		陸上ポンプ		備考:			
検水ポンプ	沈澱水	ろ過水	混葉水						
	振動・異音	有	無	有	無				
	軸受部からの油漏れ	有	無	有	無				
	リードケーブルの外観	否	良	否	良				
	クランプメータによる電流測定	A	A	A	A				
	絶縁抵抗測定	MΩ	MΩ	MΩ	MΩ				
	配管の損傷・腐食等	有	無	有	無				

作並淨水場水質計器點檢

令和 年 月 日 曜日 天候: 点検者: :

点検項目							係員	現場代理人
令和 年 月 日 曜日 天候:			点検者:			:		
点検項目		原水	混濁水	沈澱水	ろ過水	浄水	備考	
共通	パイプラインの洗浄 脱包槽の清掃・配管の清掃(排水)	実施 実施・実施	実施 —・—	実施 実施・—	実施 実施・—	実施 実施・—	実施 実施・—	
	機器の清掃	実施	_____	実施	_____	実施	_____	
	乾燥表示(青色なら正常)	正常	異常	_____	正常	異常	正常	異常
	シリカゲルの交換	実施	_____	実施	_____	実施	_____	_____
	観測用窓ガラスの汚れ、気泡の付着	無	有	_____	無	有	無	有
	ランプ光電池の劣化	無	有	_____	無	有	無	有
	サンプル流量(50/min)	適	調整	_____	適	調整	適	調整
	ゼロ点・スパン調整	ゼロ	スパン	_____	ゼロ	スパン	ゼロ	スパン
	濁度と濁度計指示値	/	_____	/	_____	/	_____	_____
	濁度計指示値と管理室指示値	/	_____	/	_____	/	_____	_____
濁度計	超音波発信機の電源スイッチはONか 〃 端子接続の緩み、発錆	ON 無	OFF 有	_____	ON 無	OFF 有	ON 無	OFF 有
	機器の清掃	実施	_____	_____	_____	_____	実施	
	塩化カリウム溶液の残量 〃 補充または交換	良	不良	_____	_____	_____	良	不良
	各電極の状態	正常	異常	_____	_____	_____	正常	異常
	各電極の清掃	実施	_____	_____	_____	_____	実施	_____
	サンプル流量(50/min)	適	調整	_____	_____	_____	適	調整
	スパン調整	7 4 9	_____	_____	_____	_____	7 4 9	_____
	PHメータ指示とPH計指示値(PH計約0.1高)	/	_____	_____	_____	_____	/	_____
	PH計指示と管理室指示値	/	_____	_____	_____	_____	/	_____
	PH変換機の電源スイッチはONか 〃 端子接続の緩み、発錆	ON 無	OFF 有	_____	_____	_____	ON 無	OFF 有
PH計	機器の清掃	_____	実施	_____	_____	_____	実施	
	各電極の状態	正常	異常	_____	_____	_____	正常	異常
	各電極の清掃	実施	_____	_____	_____	_____	実施	_____
	サンプル流量(50/min)	適	調整	_____	_____	_____	適	調整
	スパン調整	7 4 9	_____	_____	_____	_____	7 4 9	_____
	PHメータ指示とPH計指示値(PH計約0.1高)	/	_____	_____	_____	_____	/	_____
	PH計指示と管理室指示値	/	_____	_____	_____	_____	/	_____
	PH変換機の電源スイッチはONか 〃 端子接続の緩み、発錆	ON 無	OFF 有	_____	_____	_____	ON 無	OFF 有
	機器の清掃	_____	実施	_____	_____	_____	実施	
	各電極の状態	正常	異常	_____	_____	_____	正常	異常
残塩計	各電極の清掃	_____	実施	_____	_____	_____	実施	_____
	駆動部の状態	正常	異常	_____	_____	_____	正常	異常
	歯車への注油	_____	実施	_____	_____	_____	実施	_____
	サンプル流量(0.5~1.50/min)	適	調整	_____	_____	_____	適	調整
	ガラス(セラミック)ビーズの交換・補充	_____	実施	_____	_____	_____	実施	_____
	ゼロ点・スパン調整	ゼロ	スパン	_____	_____	_____	ゼロ	スパン
	DPD法と残塩計指示値	/	_____	/	_____	_____	/	_____
	残塩指示値と管理室指示値	/	_____	/	_____	_____	/	_____

作並浄水場薬品注入設備点検

係員

現場代理人

令和 年 月 日 曜日 天候: 点検者: :

<注意> PACは水に触れると固まるので、タンク・配管などを洗浄したときは、必ず乾燥させてからPACを入れること。
 [データ] $[Al_2(OH)_3Cl_3]m$ (高塩基度)
 酸化アルミニウム濃度10%、比重1.2、PH4.2

<注意> 注入している側の溶解槽は攪拌機を運転しないこと。
 残渣がまきあげられて配管の詰まる原因となります。
 [データ] Na_2CO_3 (無水)
 溶解槽 m3、ソーダ灰 kg1袋溶解⇒比重1.00、PH13.8

<注意> 強いアルカリ性を示すので、取り扱いには注意。
 皮膚、粘膜に付着しないよう注意すること。
 [データ] Nacl
 塩化ナトリウム濃度10%、比重1.14、PH13.0

点検項目		結果		点検項目		結果		点検項目		結果	
PAC 注入 設備	受入配管バルブ損傷漏洩等	無	有	ソ イ ダ 灰 注 入 設 備	給水バルブ状態	良	否	次 亜 塩 注 入 設 備	貯留槽の腐食損傷 1号.2号	無	有
	貯留槽.小出槽の亀裂損傷	無	有		溶解槽の亀裂損傷1号.2号	無	有		注入配管の損傷漏洩等	無	有
	貯留槽.小出槽架台の損傷	無	有		溶解槽液面計状態	良	否		注入.切替バルブ状態	良	否
	貯留槽.小出槽液面計状態	良	否		注入配管の損傷漏洩等	無	有		前次亜塩注入ポンプの異常	無	有
	貯留槽.小出槽の沈澱物	無	有		注入.切替バルブ状態	良	否		後次亜塩注入ポンプの異常	無	有
	注入配管の損傷漏洩等	無	有		注入ポンプの異常 1号.2号	無	有		前次亜塩ストレーナ状態	良	否
	注入.切替バルブ状態	良	否		1号注入ポンプ圧力	Mpa	Mpa		後次亜塩ストレーナ状態	良	否
	注入ポンプの異常 1号 2号	無	有		2号注入ポンプ圧力	Mpa	Mpa		注入機状態	良	否
	1号注入ポンプ圧力				背圧弁状態	良	否		塩素加压水ポンプの異常	良	否
	2号注入ポンプ圧力				注入機状態	良	否		ストレーナの清掃(前・後)	良	否
PAC 注入 設備	背圧弁状態	良	否		攪拌機状態	良	否		次亜塩貯留槽 実測値 : _____ (ℓ)	良	否
	注入機状態	良	否		溶解槽の残渣排出 1号.2号	無	排 出		前次亜塩 0% 25% 50% 75% 100%	良	否
	ストレーナ状況確認(1・2号)	良	否		ストレーナ状況確認(1・2号)	良	否		設定量: _____ : _____ : _____ : _____ : _____ (ℓ/h)	良	否
	ストレーナの清掃(1・2号)	良	否		ストレーナの清掃(1・2号)	良	実施		実測量: _____ : _____ : _____ : _____ : _____ (ℓ/h)	良	否
	PAC貯留槽 実測値 : _____ (ℓ)				ソーダ灰貯留槽1号 実測値 : _____ (ℓ)				後次亜塩 0% 25% 50% 75% 100%	良	否
PAC 注入 設備	PAC小出槽 実測値 : _____ (ℓ)				ソーダ灰貯留槽2号 実測値 : _____ (ℓ)				設定量: _____ : _____ : _____ : _____ : _____ (ℓ/h)	良	否
	実流量試験 0% 25% 50% 75% 100%				実流量試験 0% 25% 50% 75% 100%				実測量: _____ : _____ : _____ : _____ : _____ (ℓ/h)	良	否
	設定量: _____ : _____ : _____ : _____ : _____ (ℓ/m)				設定量: _____ : _____ : _____ : _____ : _____ (ℓ/m)				実測量: _____ : _____ : _____ : _____ : _____ (ℓ/h)	良	否
PAC 注入 設備	実測量: _____ : _____ : _____ : _____ : _____ (ℓ/m)				実測量: _____ : _____ : _____ : _____ : _____ (ℓ/m)				実測量: _____ : _____ : _____ : _____ : _____ (ℓ/h)	良	否

記事:

記事:

記事:

配水池点検

仙 台 市 作 並 净 水 場

令和 年 月 日 曜日

係員

現場代理人

点検者

1

係員	現場代理人

作並浄水場薬品使用状況

令和 年月分

日 薬品	次亜塩素酸ナトリウム		ポリ塩化アルミニウム		ソーダ灰	
	注入量 (L)	注入量 (kg)	注入量 (L)	注入量 (kg)	注入量 (L)	注入量 (kg)
1日						
2日						
3日						
4日						
5日						
6日						
7日						
8日						
9日						
10日						
11日						
12日						
13日						
14日						
15日						
16日						
17日						
18日						
19日						
20日						
21日						
22日						
23日						
24日						
25日						
26日						
27日						
28日						
29日						
30日						
31日						
計						
平均						
最大						
最小						
注入率	ppm		ppm		ppm	
取水量	m ³ /h					
配水量	m ³ /h					
説明分						

作並淨水場 次亜塩在庫量管理表

令和 年 月分

日/曜	搬入缶数	係員	缶数(在庫)	タンク補充量	タンク残量	使用量	液温
1 日	缶		缶	L	L	L	℃
2 月	缶		缶	L	L	L	℃
3 火	缶		缶	L	L	L	℃
4 水	缶		缶	L	L	L	℃
5 木	缶		缶	L	L	L	℃
6 金	缶		缶	L	L	L	℃
7 土	缶		缶	L	L	L	℃
8 日	缶		缶	L	L	L	℃
9 月	缶		缶	L	L	L	℃
10 火	缶		缶	L	L	L	℃
11 水	缶		缶	L	L	L	℃
12 木	缶		缶	L	L	L	℃
13 金	缶		缶	L	L	L	℃
14 土	缶		缶	L	L	L	℃
15 日	缶		缶	L	L	L	℃
16 月	缶		缶	L	L	L	℃
17 火	缶		缶	L	L	L	℃
18 水	缶		缶	L	L	L	℃
19 木	缶		缶	L	L	L	℃
20 金	缶		缶	L	L	L	℃
21 土	缶		缶	L	L	L	℃
22 日	缶		缶	L	L	L	℃
23 月	缶		缶	L	L	L	℃
24 火	缶		缶	L	L	L	℃
25 水	缶		缶	L	L	L	℃
26 木	缶		缶	L	L	L	℃
27 金	缶		缶	L	L	L	℃
28 土	缶		缶	L	L	L	℃
29 日	缶		缶	L	L	L	℃
30 月	缶		缶	L	L	L	℃
31 火	缶		缶	L	L	L	℃
合計	缶		缶	L	L	L	℃
平均	缶		缶	L	L	L	℃
最小	缶		缶	L	L	L	℃
最大	缶		缶	L	L	L	℃

備考:

作並浄水場 ソーダ灰在庫量管理表

令和 年 月分

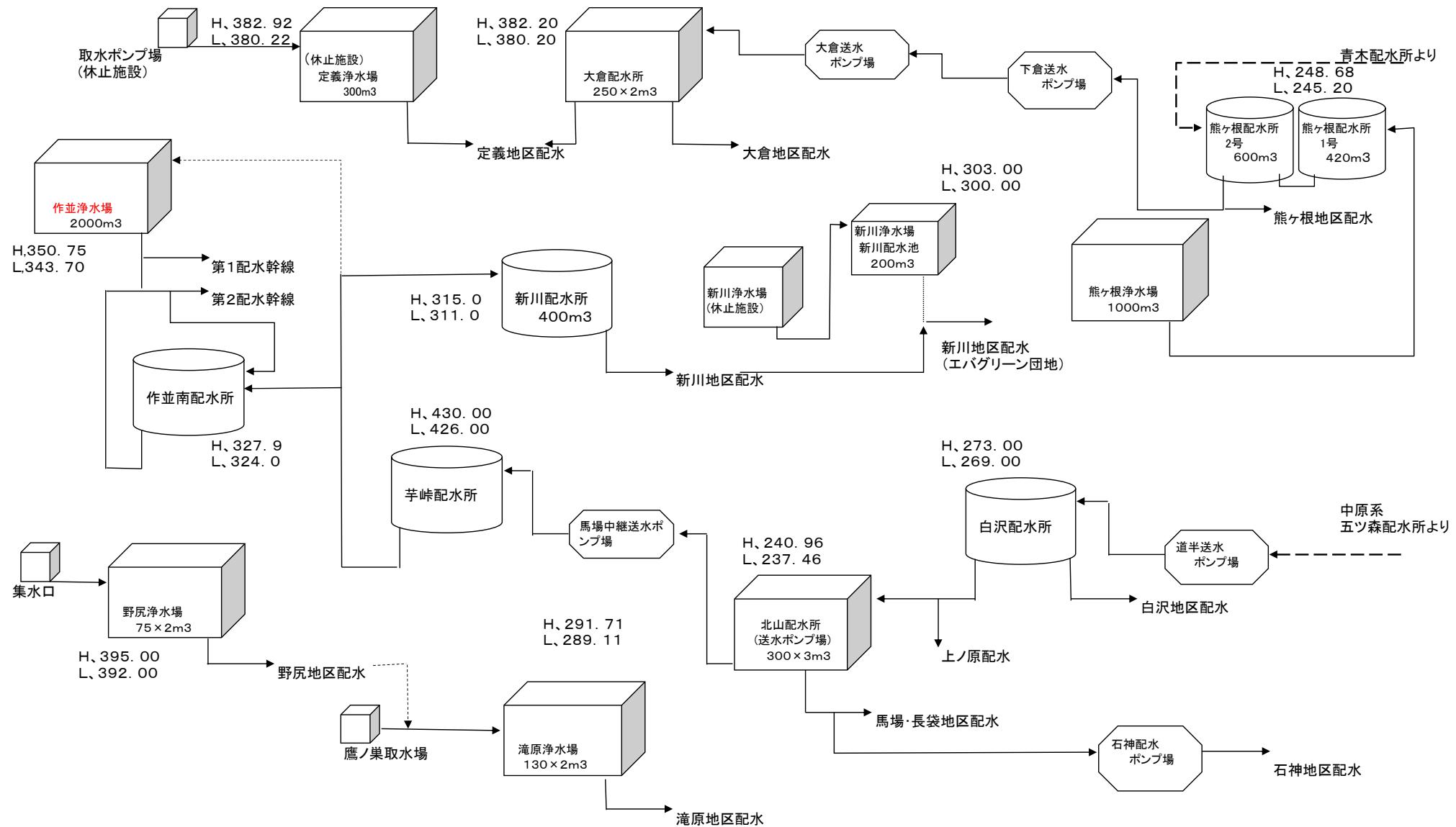
日/曜	係員	搬出先	搬入数(袋)	使用数(袋)	袋数 (在庫)
1 日			袋	袋	袋
2 月			袋	袋	袋
3 火			袋	袋	袋
4 水			袋	袋	袋
5 木			袋	袋	袋
6 金			袋	袋	袋
7 土			袋	袋	袋
8 日			袋	袋	袋
9 月			袋	袋	袋
10 火			袋	袋	袋
11 水			袋	袋	袋
12 木			袋	袋	袋
13 金			袋	袋	袋
14 土			袋	袋	袋
15 日			袋	袋	袋
16 月			袋	袋	袋
17 火			袋	袋	袋
18 水			袋	袋	袋
19 木			袋	袋	袋
20 金			袋	袋	袋
21 土			袋	袋	袋
22 日			袋	袋	袋
23 月			袋	袋	袋
24 火			袋	袋	袋
25 水			袋	袋	袋
26 木			袋	袋	袋
27 金			袋	袋	袋
28 土			袋	袋	袋
29 日			袋	袋	袋
30 月			袋	袋	袋
31 火			袋	袋	袋
合計			袋	袋	袋

備考:

作並浄水場貸与品一覧表

品名及び形状	単位	数量	摘要	品名及び形状	単位	数量	摘要
1. 机類				6. 測定機具類			
スチール製片袖机	脚	2		比色式色度計	個	1	
OA用机	脚	5		台ばかり	台	1	
				ビペットケース	個	1	
2. 椅子類				ビペット自動洗浄器	台	1	
OA用椅子	脚	3		pH計	台	1	
パイプ椅子	脚	2		ポケット残塩計	台	1	
				ポータブル温度計	台	1	
3. 保管庫・棚類							
引違書庫(ガラス戸)	個	1	1800×720×400(管理室)	7. 理化学機器類			
引違書庫(スチール戸)	個	1	1800×1130×400(管理室)	ウォーターバス	台	1	
引違書庫(ガラス戸)	個	2	880×880×520(廊下)	ジャークスター	台	1	
引違書庫(スチール戸)	個	2	880×880×520(廊下)	マグネットスター	個	1	
戸棚(給茶用)	個	1		パーソナル電子天秤	台	1	
データファイル保管庫	個	1		デジタルバックテスト	台	1	
水質検査器具保管庫	個	1					
ファイリングキャビネット	脚	1		8. 通信機器類			
下駄箱	脚	1		ファクシミリ電話	台	1	
スチール製棚	脚	2					
掃除用具ロッカー	個	1		9. 電気機器類			
				テレビ	台	1	
4. 事務用機器類				14型モニター	台	1	
ホワイトボード	枚	1		洗濯機	台	1	
プリンタ	台	1		除湿機	台	2	
				携帯ラジオ	個	1	
5. 作業用器具類				掃除機	台	1	
開栓器	丁	4		超音波洗浄器	台	1	
消火栓ホース	本	2					
電工ドラム	本	2		10. 消火器類			
水中ポンプ	台	2		消火器	台	5	
次亜移送ポンプ	台	1					
工具セット	組	1		11. 調度品			
梯子	脚	1		テーブル	脚	1	
脚立	脚	2		ソファー	脚	2	
拡声器	個	1		じゅうたん	枚	1	
台車	台	1		ガスコンロ	台	1	
				ガス湯沸器	台	1	

西浄水施設フロー図(参考図)



西浄水地区施設距離図(参考図)

