

# 業 務 日 誌

場 長		係 員		業務委託の名称 作 並 浄 水 場 運 転 管 理 業 務 委 託		主任技術者		現場代理人	
月 日 (曜)	天 候 気温	勤 務 者		業 務 内 容 及 び 施 設 、 設 備 機 器 の 異 常 の 有 無					
月  日 ( )	℃	昼 勤	出	取水量                      m³/D 配水量                      m³/D					
		夜 勤							
月  日 ( )	℃	昼 勤	出	取水量                      m³/D 配水量                      m³/D					
		夜 勤							
月  日 ( )	℃	昼 勤	出	取水量                      m³/D 配水量                      m³/D					
		夜 勤							
月  日 ( )	℃	昼 勤	出	取水量                      m³/D 配水量                      m³/D					
		夜 勤							
月  日 ( )	℃	昼 勤	出	取水量                      m³/D 配水量                      m³/D					
		夜 勤							
月  日 ( )	℃	昼 勤	出	取水量                      m³/D 配水量                      m³/D					
		夜 勤							
月  日 ( )	℃	昼 勤	出	取水量                      m³/D 配水量                      m³/D					
		夜 勤							

# 作 並 浄 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)		PAC			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	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											沈澱池排泥(周期×10分・運転時間×秒)				搬入量	缶	ℓ	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	ℓ	ℓ
注入率(本日)			mg/ℓ				mg/ℓ				mg/ℓ									小槽	ℓ	袋
ジャースト													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:									
PAC																						
ソーダ灰																						
アルカリ度																						
PH値																						
凝集判定																						
時刻 / 濁度	:			mg/ℓ	:			mg/ℓ	:			mg/ℓ										

# 作並浄水場巡回日誌(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 気 設 備	引込柱 外観点検	良	否			電 気 設 備	芋 峠 系 流 入 流 量	m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /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 200 V 系	_____ V	_____ A	_____ V	_____ A		〃 操作スイッチ	運転 停止	自動		
	〃 100 V 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	動力盤	中央		
	沈 澱 池 動 力 制 御 盤		A		A		芋峠系流入弁切換スイッチ	動力盤	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		m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /h		元木沢系流入弁開度		%		%
	熊沢系流入弁切換スイッチ	動力盤	中央				原水流入流量		m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /h
	元木沢系流入弁切換スイッチ	動力盤	中央				原水流入弁開度		%		%
	原水流入弁切換スイッチ	動力盤	中央				熊沢系流入弁切換スイッチ	現場	動力盤		
	フラッシュミキサー操作スイッチ	運転 停止	自動				元木沢系流入弁切換スイッチ	現場	動力盤		
	フロキュレータ操作スイッチ	運転 停止	自動				原水流入弁切換スイッチ	現場	動力盤		
	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	動力盤		
	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	動力盤		
	ろ過池動力制御盤動力電流		A		A		〃 操作スイッチ	停止	運転		
	1号表洗ポンプ		A		A		クラリファイヤー切換スイッチ	現場	動力盤		
	2号表洗ポンプ		A		A		〃 操作スイッチ	停止	運転		
	1号真空ポンプ		A		A		ポンプ室操作盤 外観点検	良	否		
	2号真空ポンプ		A		A		1号ソーダ灰攪拌機		A		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		A
	〃 操作スイッチ	運転 停止	自動				1号塩素加圧水ポンプ		A		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		A
	〃 操作スイッチ	運転 停止	自動				PAC 注入ポンプ切換スイッチ	現場	動力盤		
	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		A		A		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	動力盤		
	第 1 幹線配水流量		m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /h		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		m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /h		2号ソーダ灰注入ポンプ操作スイッチ	停止	運転		

# 作並浄水場巡回日誌(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					
	動 力 電 力	_____	kw									
	動 力 力 率	_____	%									
	電 灯 電 圧 ・ 電 流	_____	V _____			A						
	電 灯 電 力	_____	kw									
	芋峠系受水流量(デジタル)	_____	m <sup>3</sup> /h									
	原水流入流量(デジタル)	_____	m <sup>3</sup> /h									
	配 水 流 量 ( デ ジ タ ル )	_____	m <sup>3</sup> /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	_____	%									
芋峠系受水弁切換スイッチ	手動	自動			機 械 設 備	ボルテミキサー(急速攪拌機)						
作並監視盤(2)外観点検	良	否				潤 滑 油 の 適 量 確 認	良	否	無	有		
沈澱水サンプリングポンプ切換スイッチ	停止	運転				異 常 振 動 、 異 常 音 の 有 無	無	有				
ろ過水サンプリングポンプ切換スイッチ	停止	運転				フロキュレータ(緩速攪拌機)			無	有		
I / F ・ テ レ メ ー タ 盤						潤 滑 油 の 適 量 確 認						
表示ランプ・開閉器状況	良	否				変 速 レ バ ー 指 示 値 1-1号	_____					
作 並 南 テ レ メ ー タ 盤						1-2号	_____					
表示ランプ・開閉器状況	良	否				2-1号	_____					
継 電 器 盤						2-2号	_____					
表示ランプ・開閉器状況	良	否				異 常 振 動 、 異 常 音 の 有 無	無	有	無	有		
			クラリファイヤー(搔寄機)									
			グリスの適量確認	—	—	無	有					
			異 常 振 動 、 異 常 音 の 有 無	無	有							
			空 気 圧 縮 機			1号	2号	1号	2号			
			運 転 号 機									
			圧 力 ( 0.6 ～ 0.95 MPa )		MPa							
			ベルトの緩み、摩耗の状態	良	否			—	—			
			潤 滑 油 の 適 量 確 認	良	否							
			異 常 振 動 、 異 常 音 の 有 無	無	有			無	有			
			二次圧力 ( 3.5 ～ 4.0kgf/cm <sup>2</sup> )	_____	kgf/cm <sup>2</sup>			_____	kgf/cm <sup>2</sup>			
			空 気 乾 燥 機 蒸 発 圧 力									
			( 0.38 ～ 0.68kgf/MPa )		MPa			_____	MPa			
			圧 力 ( 4.0kgf/cm <sup>2</sup> )		kgf/cm <sup>2</sup>			_____	kgf/cm <sup>2</sup>			
			配管、弁類等の空気漏洩	無	有			無	有			

# 作並浄水場巡回日誌(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 <sup>2</sup> ) 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 cmHg/cm <sup>2</sup> 有 有 否	1号 無 無 良	2号 cmHg/cm <sup>2</sup> 有 有 否	薬 注 設 備	P A C 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 MPa 有 一 有	1号 無 一 無	2号 MPa 有 一 有
	真 空 タ ン ク 真空計(14～46cmHg/cm <sup>2</sup> ) 配管、弁類等の空気漏洩	無	cmHg/cm <sup>2</sup> 有	無	cmHg/cm <sup>2</sup> 有		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 MPa 有 否 有	1号 無 良 無	2号 MPa 有 否 有
	ろ 過 現 場 操 作 盤 圧 力 計		kgf/cm <sup>2</sup>		kgf/cm <sup>2</sup>		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 <sup>2</sup> ) 軸受温度異常上昇の有無 グラントの水の滴下状態 異常振動、異常音の有無	1号 無 良 無	2号 kgf/cm <sup>2</sup> 有 否 有	1号 無 良 無	2号 kgf/cm <sup>2</sup> 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 グラントの水の滴下状態 異常振動、異常音の有無	1号 無 良 無	2号 MPa 有 否 有	1号 無 良 無	2号 MPa 有 否 有		水 質 計 器 の 異 常	無	有	無	有
						建 築 付 帯 設 備 の 異 常	無	有	無	有	
						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 交互	2号 kgf/cm <sup>2</sup>	1号 交互	2号 kgf/cm <sup>2</sup>	記事：					
	混薬水検水ポンプの異常	無	有	無	有						
	沈澱水検水ポンプの異常	無	有	無	有						
	ろ過水検水ポンプの異常	無	有	無	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 m <sup>3</sup> /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 ) 200V 系 ( 発 電 )		充電露出部の過熱変色	無 有
		電 圧 R-S V S-T V T-R V		継電器類の動作状態	良 否
		電 流 R A S A T A			
		100V 系 ( 商 用 ) 100V 系 ( 発 電 )			
		電 圧 R-N V N-T V T-R V	ろ過池 動力制御盤	外観目視点検	良 否
		電 流 R A N A T A		計器の指示	表 洗 ポ ン プ 電 流 1 号 A 2 号 A
		各種切換器の動作及びがた		各種切換器の動作及びがた	良 否
		操作スイッチの動作及びがた		操作スイッチの動作及びがた	良 否
		表示ランプ.開閉器類状況		表示ランプ.開閉器類状況	良 否
		充電露出部の過熱変色		充電露出部の過熱変色	無 有
		継電器類の動作状態		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
		%		充電露出部の過熱変色	無 有
		配水幹線流量		継電器類の動作状態	良 否
		第 一 m <sup>3</sup> /h		外観目視点検	良 否
		第 二 m <sup>3</sup> /h		計器の指示	塩素加圧ポンプ
	各種切換器の動作及びがた	芋 峠 系 流 入 流 量			1号電流 A
		- m <sup>3</sup> /h			2号電流 A
					ソーダ灰攪拌機
					1号電流 A
					2号電流 A
沈 澱 池 操 作 盤	各種切替器の動作及びがた	良 否		各種切替器の動作及びがた	良 否
	操作スイッチの動作及びがた	良 否		押釦スイッチの動作	良 否
	表示ランプ.開閉器類状況	良 否		表示ランプ状況	良 否
	充電露出部の過熱変色	無 有		充電露出部の過熱変色	無 有
	継電器類の動作状態	良 否		備考:	
	外観目視点検	良 否			
	計器の指示	流 入 弁 開 度			
		元 木 沢 %			
		熊 沢 %			
		原 水 %			
		原水流入流量			
		m <sup>3</sup> /h			

作並浄水場電気設備点検(3)

令和 年 月 日 曜日 天候: 点検者: :

係 員

現場代理人

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		各種切換器の動作及びがた	良 否
		動力電流 A		指示計.調節計及び記録計状況	良 否
		動力電力 Kw		ろ過池コントロールユニット状況	良 否
		動力力率 %		表示ランプ.開閉器類状況	良 否
		電灯電圧 V		充電露出部の過熱変色	無 有
		電灯電流 A	I/F テレメータ盤	外観目視点検	良 否
		電灯電力 Kw		作並一野尻遠方監視装置状況	良 否
		流入弁開度		作並一滝原遠方監視装置状況	良 否
		元木沢 %		表示ランプ.開閉器類状況	良 否
		熊沢 %		継電器類の動作状態	良 否
		原水 %	作 並 南 テレメータ盤	外観目視点検	良 否
		配水緊急遮断弁開度 %		作並一作並南遠方監視装置状況	良 否
	各種切換器の動作及びがた	良 否		表示ランプ.開閉器類状況	良 否
	操作スイッチの動作及びがた	良 否		継電器類の動作状態	良 否
	指示計.調節計及び記録計状況	良 否	継 電 器 盤	外観目視点検	良 否
	表示ランプ.開閉器類状況	良 否		継電器類の動作状態	良 否
	充電露出部の過熱変色	無 有	備考:		
	継電器類の動作状態	良 否			



現場代理人

点検者: \_\_\_\_\_ :

現場代理人

## 作並浄水場機械設備点検(1)

令和 年 月 日 曜日 天候:

点検者: \_\_\_\_\_

係 員

**現場代理人**

	点 検 項 目	フッシュ	フロキュレータ		フロキュレータ		汚 泥 掻 寄 機			
		ミキサー	1－1号	1－2号	2－1号	2－2号	1－1	1－2	2－1	2－2
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 無 有 無 A MΩ	有 無 有 無 A MΩ	有 無 有 無 A MΩ	有 無 有 無 A MΩ	有 無 有 無 A MΩ	有 無 有 無 A MΩ	有 無 有 無 A MΩ	有 無 有 無 A MΩ	有 無 有 無 A MΩ
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 無 否 良	有 無 否 良	有 無 否 良	有 無 否 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 無 否 良 否 良	有 無 否 良 否 良	有 無 否 良 — —	有 無 否 良 — —	有 無 否 良 — —	有 無 否 良 — —	有 無 否 良 — —	有 無 否 良 — —	有 無 否 良 — —
そ の 他	駆動軸の異常	有 無	有 無	有 無	有 無	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 無 有 無 —	有 無 有 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 無 有 無 A	有 無 有 無 A			
空 気 圧 縮 機	潤滑油の汚れ・油量	否 良	否 良	ポ ン プ	潤滑油の汚れ・油量	—	—			
	Vベルトの張り・摩耗	否 良	否 良		グランド抑え・漏水量	—	—			
	吸気フィルターの汚れ	有 無	有 無		過熱・振動・異音・異臭	有 無	有 無			
	クランクケース等の油漏れ	有 無	有 無		連成計指示値	kg/cm3	kg/cm3			
タ ン ク	冷却ファンの損傷・腐食等	有 無	有 無	真 空 流 入 弁	真空流入弁の損傷・腐食等	有 無	有 無			
	安全弁動作確認 (10.0kg/cm2)	有 良	有 良	真 空 流 入 弁	真空流入弁の動作	否 良	否 良			
	圧力スイッチの動作確認	否 良	否 良	真 空 排 水 弁	真空排水弁の損傷・腐食等	有 無	有 無			
空 気 乾 燥 機	空気タンクの損傷・腐食等	有 無	有 無	真 空 排 水 弁	真空排水弁の動作	否 良	否 良			
	タンク圧力計指示値	Mpa	Mpa	真 空 表 洗 弁	真空表洗弁の損傷・腐食等	有 無	有 無			
	空気乾燥機外観・損傷等	否 良	否 良	真 空 表 洗 弁	真空表洗弁の動作	否 良	否 良			
減圧弁	空気乾燥機 (圧力)	Mpa	Mpa	真 空 配 管	真空配管の損傷・腐食等	有 無	有 無			
	空気乾燥機 (温度)	— °C	— °C	真 空 配 管	配管凍結防止用ヒータの動作	否 良	否 良			
空気配管	減圧弁 (一次側)	kg/cm2	kg/cm2	真 空 タ ン ク	真空タンクの損傷・腐食等	有 無	有 無			
	減圧弁 (二次側)	kg/cm2	kg/cm2	真 空 タ ン ク	真空タンク真空計指示値	cm/Hg	cm/Hg			
	空気配管の損傷・腐食等	否 良	否 良							

# 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 kg/cm2 MΩ —	否 否 有	良 良 無 kg/cm2 MΩ —	否 否 有	良 良 無 kg/cm2 MΩ —
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	
駆 動 装 置	軸受潤滑油の油量・汚れ・漏油	否	良	否	良	否	良
	クランプメータによる電流測定	開 - A	閉 - A	開 - A	閉 - A	全開 - A	全閉 - A
	開方向動作時間	-	SEC	-	SEC	-	SEC
	閉方向動作時間	-	SEC	-	SEC	-	SEC
	各種リミットスイッチの機能	否	良	否	良	否	良
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			
	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		
	絶縁抵抗測定		MΩ		MΩ		
	配管の損傷・腐食等	有	無	有	無		

# 作並浄水場水質計器点検

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・—	
濁  度  計	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(5ℓ/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	/	—	/	/	—	
	超音波発信機の電源スイッチはONか	ON OFF	—	ON OFF	ON OFF	—	
	〃 端子接続の緩み、発錆	無 有	—	無 有	無 有	—	
PH  計	機器の清掃	実施	—	—	—	実施	
	塩化カリウム溶液の残量	良 不良	—	—	—	良 不良	
	〃 補充または交換	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(5ℓ/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	ON OFF	—	—	—	ON OFF	
	〃 端子接続の緩み、発錆	無 有	—	—	—	無 有	
残  塩  計	機器の清掃	—	実施	実施	—	実施	
	各電極の状態	—	正常 異常	正常 異常	—	正常 異常	
	各電極の清掃	—	実施	実施	—	実施	
	駆動部の状態	—	正常 異常	正常 異常	—	正常 異常	
	歯車への注油	—	実施	実施	—	実施	
	サンプル流量(0.5～1.5ℓ/min)	—	適 調整	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	—	実施	
	ゼロ点・スパン調整	—	ゼロ スパン	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

令和 年 月 日 曜日 天候: 点検者: :

係 員	現場代理人

<p>&lt;注意&gt; 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] [Al2(OH)3Cl3]m (高塩基度) 酸化アルミニウム濃度10%、比重1.2、PH4.2</p>			<p>&lt;注意&gt; 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] Na2Co3 (無水) 溶解槽 m3、ソーダ灰 kg1袋溶解⇒比重1.00、PH13.8</p>			<p>&lt;注意&gt; 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] NaClO 塩化ナトリウム濃度10%、比重1.14、PH13.0</p>			
点 検 項 目		結 果	点 検 項 目		結 果	点 検 項 目		結 果	
P A C  注 入  設 備	受入配管バルブ損傷漏洩等	無 有	ソ ー 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		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		注入機状態	良 否	
	1号注入ポンプ圧力	Mpa		背圧弁状態	良 否		塩素加圧水ポンプの異常	無 有	
	2号注入ポンプ圧力	Mpa		注入機状態	良 否		ストレーナの清掃(前・後)	実施	
	背圧弁状態	良 否		攪拌機状態	良 否		次亜塩貯留槽 実測値 : (ℓ)		
	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% 設定量: : : : : (ℓ/h) 実測量: : : : : (ℓ/h)		
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	後次亜塩 0% 25% 50% 75% 100% 設定量: : : : : (ℓ/h) 実測量: : : : : (ℓ/h)					
ストレーナの清掃(1・2号)	実施	ストレーナの清掃(1・2号)	実施						
PAC貯留槽 実測値 : (ℓ)			ソーダ灰貯留槽1号 実測値 : (ℓ)						
PAC小出槽 実測値 : (ℓ)			ソーダ灰貯留槽2号 実測値 : (ℓ)						
実流量試験 0% 25% 50% 75% 100% 設定量: : : : : (ℓ/m) 実測量: : : : : (ℓ/m)			実流量試験 0% 25% 50% 75% 100% 設定量: : : : : (ℓ/m) 実測量: : : : : (ℓ/m)						
記事:			記事:			記事:			

仙 台 市 作 並 浄 水 場

現場代理人

•

•

---

[illegible]

# 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 <sup>3</sup> /h				
配 水 量		m <sup>3</sup> /h				
説 明 分						

作並浄水場 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

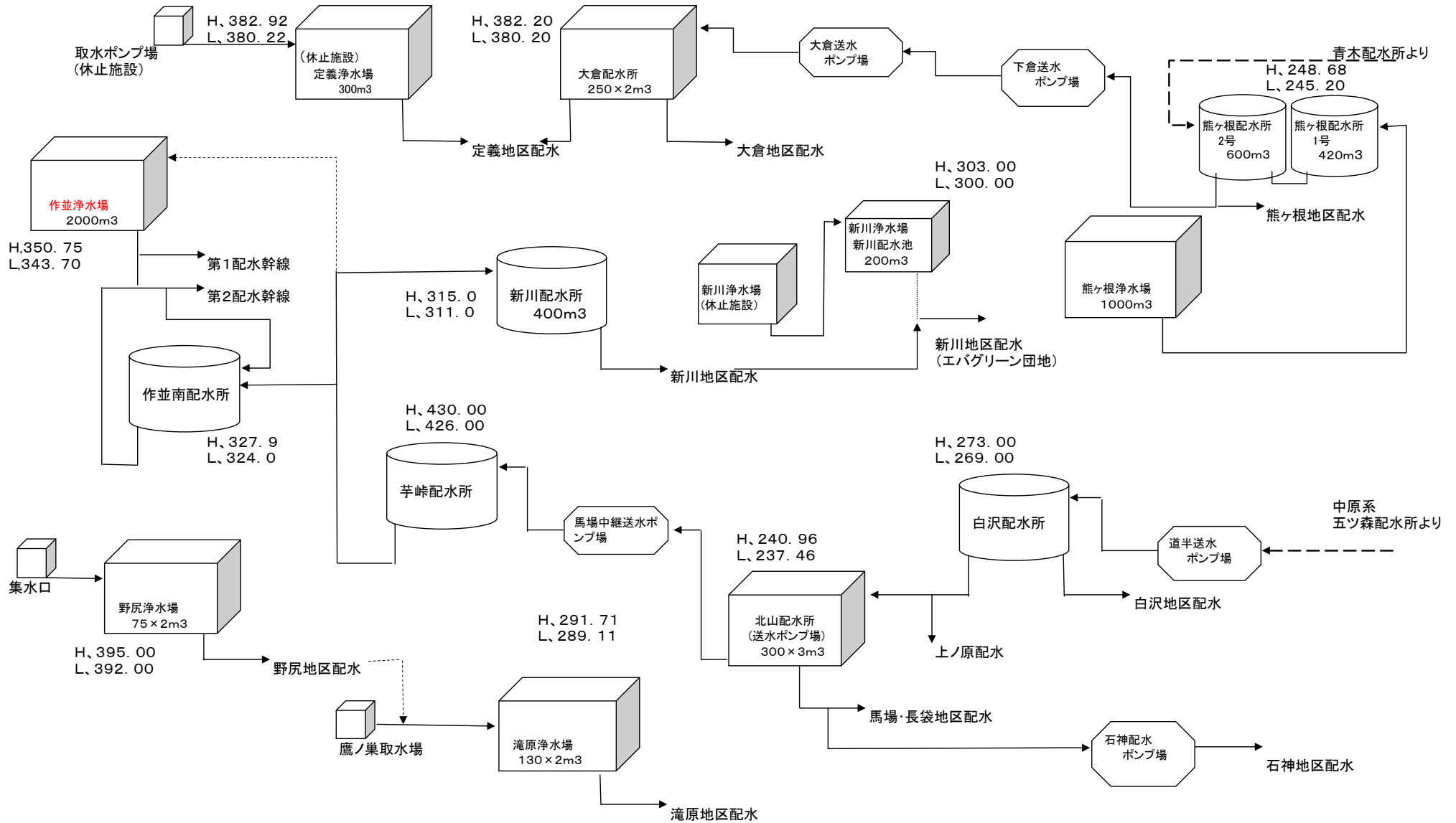
日/曜		係員	搬出先	搬入数(袋)	使用数(袋)	袋数 (在庫)
1	日			袋	袋	袋
2	月			袋	袋	袋
3	火			袋	袋	袋
4	水			袋	袋	袋
5	木			袋	袋	袋
6	金			袋	袋	袋
7	土			袋	袋	袋
8	日			袋	袋	袋
9	月			袋	袋	袋
10	火			袋	袋	袋
11	水			袋	袋	袋
12	木			袋	袋	袋
13	金			袋	袋	袋
14	土			袋	袋	袋
15	日			袋	袋	袋
16	月			袋	袋	袋
17	火			袋	袋	袋
18	水			袋	袋	袋
19	木			袋	袋	袋
20	金			袋	袋	袋
21	土			袋	袋	袋
22	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	
				ピペットケース	個	1	
2. 椅子類				ピペット自動洗浄器	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)	ジャーテスター	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					
電エドラム	本	2		10. 消火器類			
水中ポンプ	台	2		消火器	台	5	
次垂移送ポンプ	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）

