

# 点検簿集 (参考)

## 広域浄水センター分

設置機器および設定値確認点検簿  
広域浄水センター引継簿

## 共通分

水質計器点検記録簿  
ジャーテスト試験結果書  
業務指示事項等引継簿  
業務日報

12種類

広域浄水センター 設置機器および設定値確認点検簿				京都府確認欄		副総括責任者	点検者			
点検年月日：令和 年 月 日 ( )										
点検時間 (21:00)				点検時間 (2:00)						
各 浄 水 場	取水量	宇治	m <sup>3</sup> /h	各 浄 水 場	取水量	宇治	m <sup>3</sup> /h			
		木津	m <sup>3</sup> /h			木津	m <sup>3</sup> /h			
		乙訓	m <sup>3</sup> /h			乙訓	m <sup>3</sup> /h			
	送水量	宇治	m <sup>3</sup> /h		送水量	宇治	m <sup>3</sup> /h			
		木津	m <sup>3</sup> /h			木津	m <sup>3</sup> /h			
		乙訓	m <sup>3</sup> /h			乙訓	m <sup>3</sup> /h			
	浄水池水位	宇治	m		浄水池水位	宇治	m			
		木津 1号	m		2号	m	木津 1号	m		
	乙訓 1号	m	2号	m	乙訓 1号	m				
	久御山 1号	m	2号	m	久御山 1号	m				
久 御 山 広 域 ポ ン プ 場	配管パターン				配管パターン					
	流量値設定	宇治系	m <sup>3</sup> /h	流入・流出	流量値設定	宇治系	m <sup>3</sup> /h	流入・流出		
		木津系	m <sup>3</sup> /h	流入・流出		木津系	m <sup>3</sup> /h	流入・流出		
		乙訓系	m <sup>3</sup> /h	流入・流出		乙訓系	m <sup>3</sup> /h	流入・流出		
	No.1小機ポンプ	運転	・ 停止	自動	・ 手動	No.1小機ポンプ	運転	・ 停止	自動	・ 手動
	No.2小機ポンプ	運転	・ 停止	自動	・ 手動	No.2小機ポンプ	運転	・ 停止	自動	・ 手動
	No.3小機ポンプ	運転	・ 停止	自動	・ 手動	No.3小機ポンプ	運転	・ 停止	自動	・ 手動
	大機ポンプ	運転	・ 停止	自動	・ 手動	大機ポンプ	運転	・ 停止	自動	・ 手動
	次亜注入機No.	運転	・ 停止	自動	・ 手動	次亜注入機No.	運転	・ 停止	自動	・ 手動
	次亜注入機No.	運転	・ 停止	自動	・ 手動	次亜注入機No.	運転	・ 停止	自動	・ 手動
	注入モード(乙訓系)	目標残塩・率一定・量一定・手動			注入モード(乙訓系)	目標残塩・率一定・量一定・手動				
	SV・MV値(乙訓系)	mg/l・l/h・min <sup>-1</sup>			SV・MV値(乙訓系)	mg/l・l/h・min <sup>-1</sup>				
		送水・流入				送水・流入				
	注入モード(宇治・木津系)	目標残塩・率一定・量一定・手動			注入モード(宇治・木津系)	目標残塩・率一定・量一定・手動				
SV・MV値(宇治・木津系)	mg/l・l/h・min <sup>-1</sup>			SV・MV値(宇治・木津系)	mg/l・l/h・min <sup>-1</sup>					
	送水・木津系流入・宇治系流入				送水・木津系流入・宇治系流入					
小水力発電機	運転・停止			小水力発電機	運転・停止					
広 域 浄 水 セ ン タ ー 設 置 機 器	LCD監視装置HIS0161	異常：有・無		広 域 浄 水 セ ン タ ー 設 置 機 器	LCD監視装置HIS0161	異常：有・無				
	LCD監視装置HIS0162	異常：有・無			LCD監視装置HIS0162	異常：有・無				
	LCD監視装置HIS0163	異常：有・無			LCD監視装置HIS0163	異常：有・無				
	LCD監視装置HIS0164	異常：有・無			LCD監視装置HIS0164	異常：有・無				
	大画面操作モニタ	異常：有・無			大画面操作モニタ	異常：有・無				
	ITV制御システム	異常：有・無			ITV制御システム	異常：有・無				
	帳票用PC	異常：有・無			帳票用PC	異常：有・無				
	eHOZEN用PC	異常：有・無			eHOZEN用PC	異常：有・無				
	運転支援装置	異常：有・無			運転支援装置	異常：有・無				
	プリンタ(Canon LBP 5910)	異常：有・無			プリンタ(Canon LBP 5910)	異常：有・無				
プリンタ(Canon LBP 3980)	異常：有・無		プリンタ(Canon LBP 3980)	異常：有・無						
久御山、赤外線センサー設定	警戒・非警戒		久御山、赤外線センサー設定	警戒・非警戒						
特記事項										

副総括責任者

# 広域浄水センター引継簿(夜勤用)

平成 年 月 日( ) ~ 翌日 名前

各施設の状況 日勤 16:45頃 夜勤 08:30頃

※ 休止中項目を「-」。計測継続中項目を「O」と明確に区別すること!  
 ※ 安定する場合、主要項目以外の読み上げを割愛可(逆は、強調すること!)

<b>宇治浄水場 0774-24-1521【内線20・21】</b>							
取水 新	m <sup>3</sup> /h, 旧	m <sup>3</sup> /h	天・ダム水位	m (小水力	kW)	浄水池水位	m
PAC注入率	mg/l	次亜注入率	前	mg/l, 1系中	mg/l, 2系中	mg/l, 後	mg/l
濁度 原水	度	中間	度	沈末	度	ろ過後	度
送水残塩	mg/l	O <sub>3</sub> 注入率	g/m <sup>3</sup> , 溶存O <sub>3</sub> 濃度		mg/l		
次亜,PAC,脱水ケ-キ,工事等							

<b>木津浄水場 0774-72-5171【携帯090-8216-8524】</b>				(溶解槽①	m <sup>3</sup>	②	m <sup>3</sup> )
取水	m <sup>3</sup> /h	取水井水位	m	浄水池水位	m		
PAC注入率	mg/l	次亜注入率	前・前中	mg/l, 後中	mg/l, 後	mg/l	
濁度 混合水	度	中間	度	沈末	度	ろ過後	度
送水残塩	mg/l	八幡①・八幡②・京田辺① → 残塩		mg/l, 濁度	度	色度	度
次亜,PAC,工事等							

<b>乙訓浄水場 075-394-0351【携帯090-7759-0945】</b>				上③④	・	下③④	【※①200、②450、③670、④900】
取水	m <sup>3</sup> /h	沈砂池水位	m (堆砂 流①② mm・流①② mm)	浄水池水位	m		
PAC注入率	mg/l	次亜注入率	前	mg/l, 中	mg/l, 後	mg/l	
濁度 原水	度	中間	度	沈末	度	ろ過後1系	度
送水残塩	mg/l	大山崎①・大山崎② → 残塩		mg/l, 濁度	度	色度	度
次亜,PAC,脱水ケ-キ,工事等				(溶解槽①	m <sup>3</sup>	②	m <sup>3</sup> )
				粉炭注入率	mg/l		

<b>久御山広域ポンプ場 075-631-9852 (&amp; 9853)</b>							
宇治系 残塩	mg/l	濁度	度	色度	度	pH	次亜注入
木津系 残塩	mg/l	濁度	度	色度	度	pH	□ 注入無し..
乙訓系 残塩	mg/l	濁度	度	色度	度	pH	□ 目標残塩
配水池 残塩	mg/l	濁度	度	色度	度	pH	□ 率一定
							□ 量一定
							□ 手動
流入 宇治系	m <sup>3</sup> /h, 木津系	m <sup>3</sup> /h, 乙訓系	m <sup>3</sup> /h (小水力	kW)	1号配水池(東)水位	m	
流出 宇治系	m <sup>3</sup> /h, 木津系	m <sup>3</sup> /h, 乙訓系	m <sup>3</sup> /h		2号配水池(西)水位	m	
次亜,工事等							

<b>薪中継ポンプ場</b>						
南(木津川市)側残塩	mg/l	北(八幡市)側残塩	mg/l	次亜注入率	mg/l	・ 無し
次亜塩タンク液位	1号	m	2号	m	(注入機 / 目標・率一定 / 1号・2号)	
次亜,工事等						

引継時点での気象警報・注意報,防災情報等

- (週間予報等)
- 気象警報・注意報無し
  - 警 報有り / 大雨・洪水・暴風・暴風雪・その他
  - 注意報有り / 大雨・洪水・強風・雷・乾燥・霜・その他



# 水質計器点検記録簿

令和 年 月 日 ( )

機器名称 : 有試薬型残塩計

型式 : RC400G

測定水 :

京都府確認欄	副総括責任者	点検者

目視点検項目	異常なし	異常あり(状況を詳細に)
測定槽		
ビーズ		
サンプル水量		
回転電極		
対極		
接触導通部		
モーター		
ディスプレイ		
試薬量		
試薬ポンプ		
チューブ		
ろ過槽		

<機器データ>

指 示 値	点 検 前	点 検 後
実 測 値 (mg/L)		
計 器 指 示 値 (mg/L)		
水 温 (°C)		
加 電 圧 (V)		
拡 散 電 流 (μA)		
出 力 (%)		
ゼ ロ 点 (ZR)		
ス ロ ー プ (SL)		

<ゼロ・スパン指示確認>

スパン (サンプル水 : )確認		
スパン計器指示	校正前	校正後
ゼロ指示確認(無塩素水法)	校正前	校正後
計器指示		
ゼロ調整実施 有・無		
スパン調整実施 有・無		

<点検作業内容>


<引継内容>

前回状況	今回状況



# 水質計器点検記録簿

令和 年 月 日 ( )

機器名称 : 透過光型濁度計

型式 : 8562

測定水 :

京都府確認欄	副総括責任者	点検者

目視点検項目	異常なし	異常あり(状況を詳細に)
脱泡槽		
サンプル水量		
測定槽		
ガラス窓		
乾燥剤		
超音波発生器		
ゼロろ過器		
光源ランプ		
光電池		

<機器データ>

指 示 値	点 検 前	点 検 後
計器指示値 (度)		

<ゼロ・スパン指示確認>

スパン (校正板 :           %) 確認		
スパン計器指示	校正前	校正後
計器指示		
ゼロ指示確認	校正前	校正後
計器指示		
ゼロ調整実施	有 ・ 無	
スパン調整実施	有 ・ 無	

<点検作業内容>

<引継内容>

前回状況	今回状況









# 水質計器点検記録簿

令和 年 月 日 ( )

京都府確認欄	副総括責任者	点検者

機器名称 : アルカリ度計

型式 : AL400G

測定水 :

目視点検項目	異常なし	異常あり(状況を詳細に)
サンプル水量		
測定槽		
ろ過槽		
試薬量		
配管		
電磁弁		
pH電極		
ディスプレイ		
試薬用ポンプ		
試薬ヘッドタンク(大)(小)		
試薬タンク		
検出器モータアセンブリ		
電気配線		

## <機器データ>

計器指示値		点検前	点検後
表示画面 1/2	計器指示値 (mg/l)		
	試薬滴定量 (g)		
	滴定pH (pH)		
	滴定待ち時間 (時間)		
表示画面 2/2	アナログ出力1 (mA)		
	アナログ出力2 (mA)		
	スパン補正係数		
	ゼロ補正係数		

## <pH確認>

pH7標準液(ラベル)	
モニター値	
水温	
pH4標準液(ラベル)	
モニター値	
水温	
pH校正 有・無	

## <アルカリ度>

アルカリ度手分析値	
アルカリ度確認 有・無	
アルカリ度校正(実液校正) 有・無	

## <点検作業内容>






# 水質計器点検記録簿

令和 年 月 日 ( )

京都府確認欄	副総括責任者	点検者

機器名称 : pH計  
 形式 : PH450G  
 測定水 : \_\_\_\_\_

目視点検項目	異常なし	異常あり(状況を詳細に)
サンプル水量		
測定槽		
pH電極		
液絡部		
KCL量		
超音波振動子	-	
ディスプレイ		

## <機器データ>

	点検前(清掃前・校正前)	点検後(清掃後・校正後)	標準液確認 : 有 ・ 無
pH値			pH7 ( °C) 指示
水温 (°C)			標準液の pH 状態 °C ~ ~
mA1			pH4 ( °C) 指示
mA2			標準液の pH 状態 °C ~ ~
ゼロ (mV)			pH9 ( °C) 指示
スロープ (%)			標準液の pH 状態 °C ~ ~
起電力 (mV)			
入力1抵抗 (kΩ)			
入力2抵抗 (kΩ)			

## <点検作業内容>

--

## <点検作業内容>

前回状況	今回状況

# 水質計器点検記録簿

令和 年 月 日 ( )

機器名称 : 塩素要求量計

型式 : CLD-7M

測定水 : 原水

京都府確認欄	副総括責任者	点検者

目視点検項目	異常なし	異常あり(状況を詳細に)
攪拌機		
電解槽		
フローセル		
電極		
ビーズ		
サンプル水量		
ディスプレイ		
試薬量		
送液ポンプ		
計量水量		
配管		
ポンプチューブ		
ろ過装置		

<機器データ>

指示値	点検前	点検後
計器指示値 (mg/l)		

<点検作業内容>


<引継内容>

前回状況	今回状況



# 浄水場 ジャーテスト試験結果書

京都府確認欄	副総括責任者

採水日時	令和	年	月	日	時	分	試験担当者:	採用注入率	備考			
原水水质		PAC注入率		苛性注入率		凝集結果						
						発生時間	大きさ	沈降状態	フロック確認	総括		
水温	°C	1	mg/L	mg/L	m	s			m	s		
濁度 ( )内濁度の増減傾向 (下降・安定・上昇)	度	2	mg/L	mg/L	m	s			m	s		
色度	度	3	mg/L	mg/L	m	s			m	s		
pH		4	mg/L	mg/L	m	s			m	s		
アルカリ度	mg/L	5	mg/L	mg/L	m	s			m	s		
粉末活性炭 注入率	mg/L	6	mg/L	mg/L	m	s			m	s		
発生時間      フロック発生を確認した時間 大きさ        見た目の大きさを記入 参考 大:2.5mm以上・中:1.5mm位・小:1mm位:その間の大きさは、「上」・「下」等で表現 量              見た目の量を比較 5(多い)⇔1(少ない) 凝集結果内容 沈降状態      フロックの沈降量と浮遊量の比較 5(良い)⇔1(悪い) フロック確認      大きさ「小」のフロックが発生したのを確認した時間 (フロック育成状態の確認) 総括              上記項目を総括して判断												
実施設PAC注入率			mg/L		→		mg/L					
<コメント>    												



# 業務日報

京都府確認欄	副総括責任者	作成者

勤務日	令和 年 月 日 ( )	
勤務者(日勤)		
業務内容		
勤務者(夜勤)		
業務内容 (夜勤)		
備考		

# 点検簿集 (参考)

## 宇治浄水場取水・導水施設分

取水・導水点検簿

## 木津浄水場取水・導水施設分

取水棟受配電設備等点検簿

導水ポンプ所受配電設備等点検簿

取水口点検簿

## 乙訓浄水場取水施設分

取水口点検簿

3枚



# 木津浄水場・取水棟受配電設備等点検簿

京都府確認欄	電気主任技術者	副総括責任者	点検者

令和 年 月 日 ( )

高圧受電盤1	取水棟温度	℃	低圧照明「盤」	電圧	～	V	直流電源装置	整流器電圧	V		
	電圧	～		kV	電流	～		A	蓄電池電圧	V	
	周波数	Hz		ダイアル温度	℃	負荷電圧		V			
	中性点電圧	kV		吐出弁開度	%	直流出力電流		A			
	操作場所切替	現場		中央	ポンプ	運転方式		単独	連動	蓄電池電流	A
	52 SR1	切		入	ポンプ	ポンプ電流		～	A	交流出力電流	A
	保護継電器			ポンプ	回転数	rpm		直送電圧	V		
高圧受電盤2	電圧	～	kV	操作場所切替	現場	中央	ポンプ井水位	インバータ電圧	V		
	電力	kW	ポンプ	吐出弁開度	%			1号ポンプ吐出圧	Mpa		
	力率	%	ポンプ	運転方式	単独	連動		2号ポンプ吐出圧	Mpa		
	52 SR2	切	入	ポンプ	ポンプ電流	～		A	3号ポンプ吐出圧	Mpa	
	電力量計外(×10)	kWh		ポンプ	回転数	rpm		月 初 め 作 業	取水ポンプ切替 →		
主変圧器盤	一次電流	～	A	ポンプ	吐出弁開度	%		総合判定	異常なし・異常あり		
	二次電流	～	A		運転方式	単独	連動	記事			
	二次電圧	～	V		ポンプ	ポンプ電流	～			A	
	ダイアル温度	℃	3		操作場所切替	現場	中央				
	異常音	取水濁度計									
	保護継電器	清掃済み・次回清掃予定									

# 木津浄水場・導水ポンプ所受配電設備等点検簿

京都府確認欄	電気主任技術者	副総括責任者	点検者

令和 年 月 日 ( )

電気室温度	℃		ポンプ	吐出弁開度	%		直 流 電 源 装 置	整流器電圧	V
	電 圧	～ kV		運転方式	単独	連動		蓄電池電圧	V
	電 力	kW		ポンプ電流	～ A			負荷電圧	V
	電 流	～ A		回 転 数	rpm			直流出力電流	A
	周波数	Hz		操作場所切替	現場	中央		蓄電池電流	A
	力 率	%		フィルター盤	試験	常用		交流出力電流	A
	電力量加外 (×100)	kWh		フィルター盤	停止	運転		直送電圧	V
	保護継電器			吐出弁開度	%			インバータ電圧	V
	操作場所切替	現場 中央		運転方式	単独	連動		遠方監視制御装置盤	良 否
変 圧 器 盤	電 圧	～ V	ポンプ 盤 2	ポンプ電流	～ A		リモートI/O盤	良 否	
	電 流	～ KA		回 転 数	rpm		木津系幹線調整施設制御盤	良 否	
	ダイヤル温度	℃		操作場所切替	現場	中央	地下床排水状況	良・操作復旧	
	異 常 音			吐出弁開度	%		選択号機	1号 2号	
低 照 明 ・ 低 圧 動 力 盤	動力ダイヤル 温度	℃	ポンプ 盤 3	運転方式	単独	連動	月 初 め 作 業	導水ポンプ切替	→
	照明ダイヤル 温度	℃		ポンプ電流	～ A			水位計の切替	→
	低圧動力電圧	～ V		操作場所切替	現場	中央		床排水ポンプの切替	→
低 圧 動 力 盤	低圧動力電流	～ A	1号ポンプ吐出圧		Mpa	記 事	総合判定		
	低圧照明電圧	～ V	2号ポンプ吐出圧		Mpa				
	低圧照明電流	～ A	3号ポンプ吐出圧		Mpa				
						総合判定		良 否	

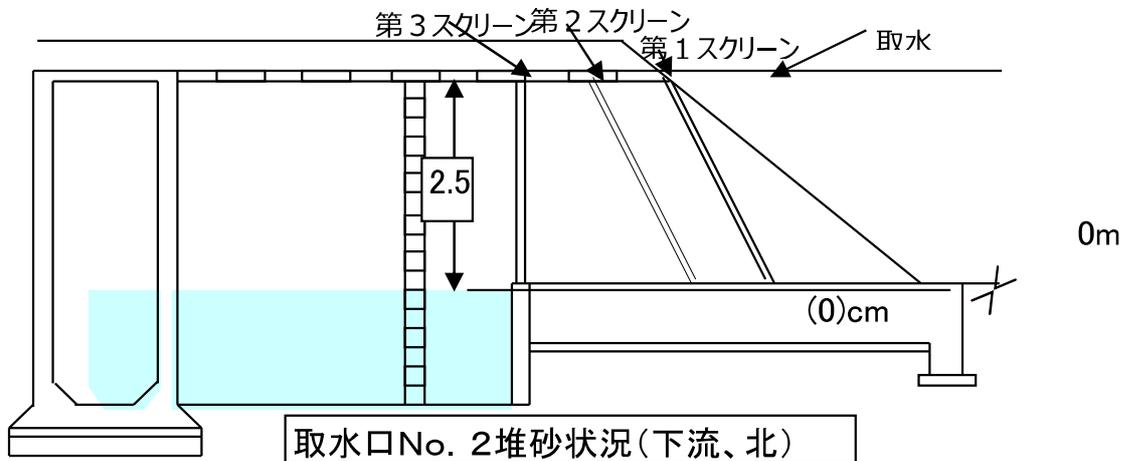
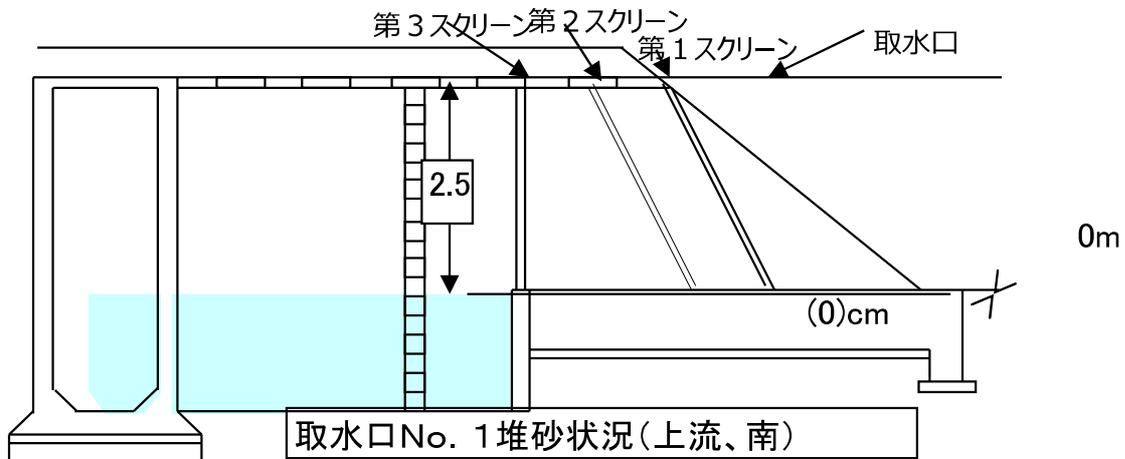
京都府確認欄	副総括責任者	点検者

## 木津取水口点検簿

令和 年 月 日 ( )	
天候	晴
加茂水位	-2.46 [m]
取水棟水位計	[m]

[cm]	上流	下流
第1堆積	-----	-----
第2堆積	-----	-----
第3堆積	-----	-----
取水口堆積	0	0
水位		0
有効水深	0	0

記事



# 乙訓・取水口点検記録簿

点検年月日：令和 年 月 日

		京都府確認欄		電気主任技術者	副総括責任者	点検者																		
項目		頻度	点検	結果	備考																			
扉及び格子	施錠状態	毎回	実施・無し	良・不良																				
	扉開時の警報音	毎回	実施・無し	良・不良																				
濁度計	清掃	毎回	実施・無し	良・不良																				
	水量確認	毎回	実施・無し	良・不良																				
	エラーメッセージ	毎回	実施・無し	良・不良																				
各種盤	ランプテスト他	毎回	実施・無し	良・不良																				
照明装置		毎回	実施・無し	良・不良																				
UPS装置	エラーメッセージ	毎回	実施・無し	良・不良																				
エアコン	稼働状況	毎回	実施・無し	良・不良																				
送風機	稼働状況	毎回	実施・無し	良・不良																				
退所時チェック	浄水場への連絡	毎回	実施・無し	良・不良																				
	照明OFF	毎回	実施・無し	良・不良																				
	電気室送風機OFF	毎回	実施・無し	良・不良																				
	南京錠施錠	毎回	実施・無し	良・不良																				
	扉施錠	毎回	実施・無し	良・不良																				
沈砂池	上流網の清掃	2回/月	実施・無し	良・不良																				
	下流網の清掃	1回/偶数月	実施・無し	良・不良																				
	電動トローリー動作確認	1回/偶数月	実施・無し	良・不良																				
	堆砂状況調査	1回/3月 or 出水後	実施・無し	良・不良	別紙堆砂状況調査表による																			
	排水ポンプ試運転	1回/月	実施・無し	良・不良																				
屋外	階段	適時	実施・無し	良・不良																				
	階段照明	適時	実施・無し	良・不良																				
取水口 及び取水柵	外観	毎回	実施・無し	良・不良																				
	堆砂状況調査	2回/月	実施・無し	良・不良	別紙堆砂状況調査表による																			
中央との 数値チェック	水位計	1回/奇数月	実施・無し	良・不良																				
	濁度計	1回/奇数月	実施・無し	良・不良																				
全体	資機材、備品機能チェック	1回/奇数月	実施・無し	良・不良																				
	整理整頓清掃清潔	随時	実施・無し	良・不良																				
<table border="1"> <tr> <td>水位計</td> <td>1号沈砂池</td> <td>河川</td> <td>導水トンネル</td> <td></td> <td>濁度計</td> </tr> <tr> <td>中央</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>中央</td> <td></td> </tr> <tr> <td>現場</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>現場</td> <td></td> </tr> </table>		水位計	1号沈砂池	河川	導水トンネル		濁度計	中央				中央		現場				現場		総合判定			異常なし・異常あり	
水位計	1号沈砂池	河川	導水トンネル		濁度計																			
中央				中央																				
現場				現場																				



