

特記仕様書

1 委託業務名 更科浄水場設備点検業務委託

2 履行場所 千葉市若葉区更科町1377番地

3 委託期間 契約締結の翌日から令和8年3月19日まで

4 目的及び必要性

更科浄水場における電気設備の点検を行い施設の機能維持を図るため実施するものです。

5 内容

委託業務の内容は別紙「更科浄水場備点検業務内容」のとおりとする。

なお、計装設備のループ試験は、下記浄水場でデータ測定を含むものとする。

平川浄水場（千葉市緑区平川町2210番地）

更科浄水場設備点検業務内容

1 計装設備

点検内容は「点検項目内容」参照

- ・ろ過水残留塩素計
- ・ろ過水濁度計
- ・配水残留塩素計

※交換部品は別紙のとおり

点検項目一覧表

【凡例】 ○:点検範囲 ×:点検範囲外 ●:点検事項有 —:点検事項無

(更科浄水場)

[illegible]

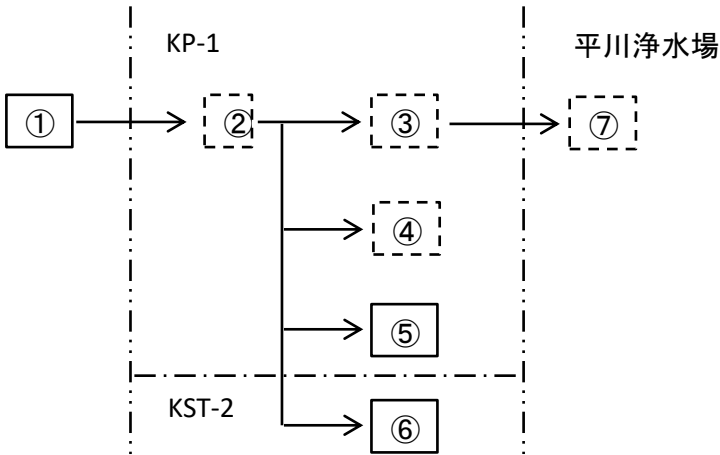
点 検 項 目 内 容

項目		点検種別	点検項目および内容
計装設備	単体試験	普通点検	各部点検清掃、指示値の確認・調整、計器特性試験（発信端、設定器、指示計・記録計特性。ゼロ・スパン校正含む）、ゼロ点調整、設定値確認、製造者標準点検、部品交換
	ループ試験	普通点検	ループ試験 ・発信機の動作は圧力印加等の実動作を基本とし、不可能な機器は発信器からの模擬出力（発信器内部から試験出力等）とするが、それも不可能な機器は発信機出力線から模擬信号（電流、抵抗等）を入力するものとする。 ・測定点は、発信器出力、指示計器、遠方監視装置等の当該ループの全ての表示箇所とする。 ・測定は0%、25%、50%、75%、100%の5点で行う。 ・許容誤差はそれぞれの機器単体の許容誤差より、二乗平均平方根で総合誤差を算出して判定するものとし、判定基準外または運用上、支障が考えられる誤差については、調整を行うものとする。 ・試験結果は調整前、調整後、それぞれの測定値を記載するものとする。

点検にかかる交換部品一覧

点検対象機器		交換部品一覧	
計装設備	ろ過水残留塩素計 型式:ZYD31A31-0Y	チューブ類	1式
	ろ過水濁度計 型式:ZYUA1A3-A1AYY	検出器洗浄用ブラシ	1式
		チューブ類	1式
	配水残留塩素計 型式:ZYD31A31-0Y	チューブ類	1式

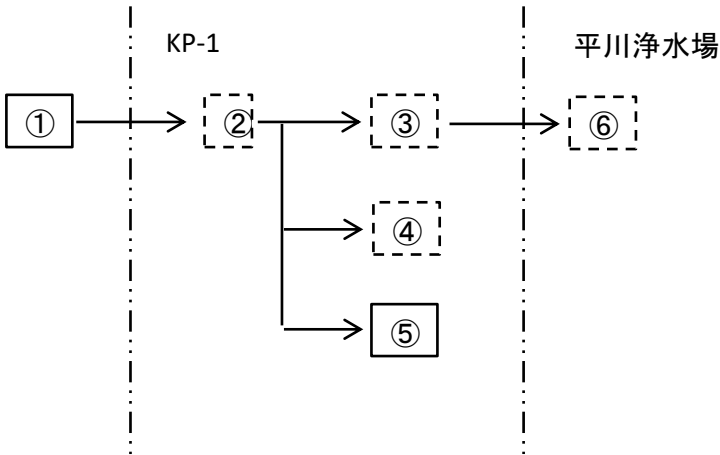
ループ名	ろ過水残留塩素
------	---------



 単体試験対象外

No	名称	数量	形式・仕様	測定範囲 目 盛
1	残留塩素計	1	ZYD31A31-0Y	－
2	ディストリビュータ	1	PXMCCCC2-1	－
3	信号変換器	1	TRS-11	－
4	記録計	1	PHR11B14	－
5	アラームセッタ	1	SDRS-1HL	－
6	指示計	1	PBAAY101-20	－
7	監視制御設備 LCD	－	－	－

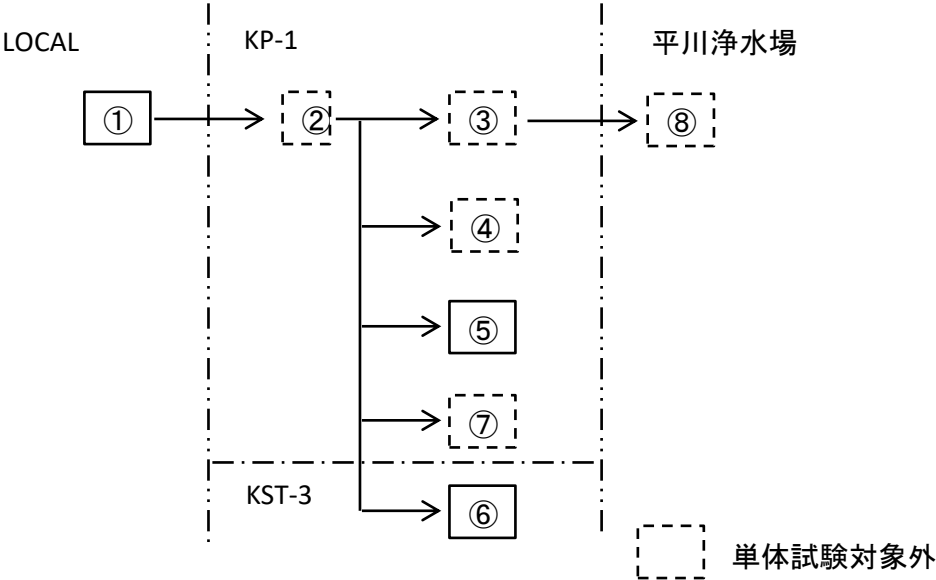
ループ名	ろ過水濁度
------	-------



 単体試験対象外

No	名称	数量	形式・仕様	測定範囲 目 盛
1	濁度計	1	ZYUA1A3-A1AYY	－
2	ディストリビュータ	1	PTL2VA01	－
3	信号変換器	1	M2YV-6A-R2	－
4	記録計	1	PHR11B14	－
5	アラームセッタ	1	AS4V-S25-R	－
6	監視制御設備 LCD	－	－	－

ループ名	配水残留塩素
------	--------



No	名称	数量	形式・仕様	測定範囲 目 盛
1	残留塩素計	1	ZYD31A31-0Y	－
2	ディストリビュータ	1	PXMDCCC2-1	－
3	信号変換器	1	TRS-11	－
4	記録計	1	PHC30033-NA0YY	－
5	アラームセッタ	1	SDRS-1HL	－
6	指示計	1	PBAAY101-20	－
7	調節計	1	PNA2AB15	－
8	監視制御設備 LCD	－	－	－