

令和8年度

電気工作物・計装機器点検業務委託

仕 様 書

草加市上下水道部

令和 8 年 度	委 託 設 計 書		
委 託 名	電気工作物・計装機器点検業務委託		
履 行 場 所	草加市新栄三丁目 1 番地 2 新栄配水場 ほか、市指定位置		
履 行 期 間	契約締結日から令和9年3月31日		
単 価 適 用 年 度	令和8年06月01日付 公共	経費適用年月	水道施設維持管理 (運転管理・保全管理業務個 別委託編) (平成30年12月)
委 託 料	設 計 額	業 務 価 格	消 費 税 等 相 当 額
委 託 業 務 概 要	新栄配水場電気設備等精密点検：1 式、新栄配水場電気設備等点検：1 式 新栄配水場計装機器点検：1 式 吉町浄水場電源設備等点検：1 式、吉町浄水場計装機器点検：1 式 中根浄水場電源設備等点検：1 式、中根浄水場計装機器点検：1 式 谷塚浄水場電源設備等点検：1 式、谷塚浄水場計装機器点検：1 式 旭浄水場電源設備等点検：1 式、旭浄水場計装機器点検：1 式 草加市水道庁舎非常用発電装置・蓄電池設備等点検：1 式 草加市水道庁舎ポータブル計器点検：1 式		

草 加 市 上 下 水 道 部

委 託 料 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数 量	金 額	摘 要
業 務 委 託 費							
		直接業務費					
		保全管理業務費 (精密点検・試験費等)	新栄配水場 電気設備等精密点検	式	1		第1-1～2号 保全管理業務費内訳書参照
			新栄配水場 電源設備等点検	式	1		第1-3号 保全管理業務費内訳書参照
			吉町浄水場 電源設備等点検	式	1		第2号 保全管理業務費内訳書参照
			中根浄水場 電源設備等点検	式	1		第3号 保全管理業務費内訳書参照
			谷塚浄水場 電源設備等点検	式	1		第4号 保全管理業務費内訳書参照
			旭浄水場 電源設備等点検	式	1		第5号 保全管理業務費内訳書参照
			草加市水道庁舎非常用発電 装置・蓄電池設備等点検	式	1		第6号 保全管理業務費内訳書参照
			新栄配水場 計装機器点検	式	1		第7-1～2号 保全管理業務費内訳書参照
			吉町浄水場 計装機器点検	式	1		第8-1～2号 保全管理業務費内訳書参照
			中根浄水場 計装機器点検	式	1		第9号-1～2号 保全管理業務費内訳書参照
			谷塚浄水場 計装機器点検	式	1		第10-1～2号 保全管理業務費内訳書参照
			旭浄水場 計装機器点検	式	1		第11-1～2号 保全管理業務費内訳書参照
			草加市水道庁舎ポー タブル計器点検	式	1		第12号 保全管理業務費内訳書参照

委 託 料 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数 量	金 額	摘 要
		小計					(保全管理業務費)
		直接業務費計					
		直接経費					
		率計上		式	1		
		積上げ計上分	電気系機器材料費	式	1		第13-1～3号 電気系機器材料費内訳書参照
			計装系機器材料費	式	1		第14-1～8号 計装系機器材料費内訳書参照
			機械損料・賃料	式	1		第15-1～2号 機械損料・賃料内訳書参照
			処分費	式	1		第16号 処分費内訳書参照
		小計					
		直接経費計					
		技術経費					
		間接業務費					
	業務原価						
	諸経費						

[illegible]

新栄配水場
電気設備等精密点検

保 全 管 理 業 務 費 内 訳 書

第 1 - 1 号

項 目	形 状	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
(受変電設備等)						
電気設備精密点検	高圧盤(断路器含む)13面、 変圧器4台(乾式：高圧10 00kVA、高圧30kV A、低圧75kVA、低圧3 0kVA)、低圧盤33面、 現場盤21面、保護継電器、 絶縁抵抗、接地抵抗	式	1			
(場外設備)						
場外電気設備精密点検	現場盤1面(水質監視装置 盤)、保護継電器、絶縁抵 抗、接地抵抗	式	1			
(高圧受電設備)						
真空遮断器・真空電磁開閉器	精密点検(部品交換含む) VCB4台、VCS3台	式	1			昼間・深夜
小 計						

草 加 市 上 下 水 道 部

新栄配水場
電気設備等精密点検

保 全 管 理 業 務 費 内 訳 書

第 1 - 2 号

項 目	形 状	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
V V V F 装置	No.1, 2, 3配水ポンプ用	式	1			
燃料タンク 漏えい検査・油抜き清掃等	地下タンク貯蔵所（4,000L） 加圧法	式	1			
電気工作物点検仮設電源供給・仮設配線接続作業						
電気通信技術者		人				深夜
電工		人				深夜
小 計						
計						

草 加 市 上 下 水 道 部

新栄配水場
電源設備等点検

保 全 管 理 業 務 費 内 訳 書

第 1 - 3 号

項 目	形 状	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直流電源盤、蓄電池、UPS	・整流器 TR-TNTB10030 (電) TRLA35-5BP (緊) ・蓄電池 SNSX-50-12 (9個組) (電) HDM30PE-20F (緊) ・UPS THA5000-45-MB1 (電)	式	1			電：電気室、 緊：緊急遮断弁操作盤
計						

草 加 市 上 下 水 道 部

吉町浄水場
電源設備等点検

保 全 管 理 業 務 費 内 訳 書

第 2 号

項 目	形 状	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直流電源盤、蓄電池、UPS	・整流器 YNCHX-101/300 ・蓄電池 SNSX-50-12 (9個組) ・UPS YUMIC-SHD060A	式	1			
電気工作物点検仮設電源供給・仮設配線接続作業						
電気通信技術者		人				深夜
電工		人				深夜
計						

中根浄水場
電源設備等点検

保 全 管 理 業 務 費 内 訳 書

第 3 号

項 目	形 状	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直流電源盤、蓄電池、UPS	・整流器 TR-SNTB10030-D ・蓄電池 SNSX-50-12 (9個組) ・UPS YUMIC-SHD060AP1	式	1			
電気工作物点検仮設電源供給・仮設配線接続作業						
電気通信技術者		人				深夜
電工		人				深夜
計						

谷塚浄水場
電源設備等点検

保 全 管 理 業 務 費 内 訳 書

第 4 号

項 目	形 状	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直流電源盤、蓄電池、UPS	・整流器 TR-SNTB10015-A ・蓄電池 QKC50DEA 80セル ・UPS THA3000-35	式	1			
計						

旭浄水場
電源設備等点検

保 全 管 理 業 務 費 内 訳 書

第 5 号

項 目	形 状	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直流電源盤、蓄電池	・整流器 TR-SNTB10030-A ・蓄電池 QSC40CEA 80セル	式	1			
計						

草加市水道庁舎非常用発電装置・蓄電池設備等点検

保 全 管 理 業 務 費 内 訳 書

第 6 号

項 目	形 状	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
非常用発電機点検 総合点検		式	1			
無停電電源装置盤・蓄電池盤	・整流器 RE-UWTTTS1010 ・蓄電池 SNSX-50-12（30個組）	式	1			
計						

新栄配水場計装機器点検

保 全 管 理 業 務 費 内 訳 書

第 7 - 1 号

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
残留塩素計	大久保系/新三郷系県水、配水	台	3			
水位計	No. 1配水池、No. 2配水池<投げ込み式>	台	2			
水位計	No.1配水池2<静電容量式>	台	1			
圧力計	大久保系県水、新三郷系県水、配水（常用/予備）	台	4			
電磁流量計	配水	台	1			
空調設備 （パッケージエアコン）	電気室1・2号	台	2			
空調設備 （パッケージエアコン）	次亜注入室	台	1			
空調設備	エアフィルター清掃	式	1			
水質自動監視装置（場内）	5項目/1回点検及び部品交換作業を含む	式	1			
小 計						

草 加 市 上 下 水 道 部

新栄配水場計装機器点検		保 全 管 理 業 務 費 内 訳 書				第 7 - 2 号	
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
水質自動監視装置（場外）	氷川第3水源 1年・6か月点検及び 部品交換作業を含む	式	1				
制水弁	大久保/新三郷県水流量 調整弁φ400/φ500、大 久保/新三郷県水流量補 正弁φ400/φ500	台	4				
制水弁	配水圧力調整弁φ800 配水本管弁φ800	台	2			深夜	
制水弁	No. 1/2流出弁φ1000 No. 1/2連絡弁φ600	台	4			深夜	
電動弁	No. 1/2/3配水ポンプ吐 出弁φ300	台	3				
次亜注入設備	分解整備、カムリリースア ッ、動作確認含む	台	2				
小 計							
計							

草 加 市 上 下 水 道 部

吉町浄水場計装機器点検		保 全 管 理 業 務 費 内 訳 書				第 8 - 1 号	
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
残留塩素計	県水、取水、配水	台	3				
水位計	揚水井, No. 1, No. 2-1配水池, No. 2-2配水池<投げ込み式>	台	4				
圧力計	県水圧力1、配水圧力（常用）、配水圧力（予備）	台	3				
電磁流量計	取水、配水	台	2				
空調設備 （パッケージエアコン）	次亜室1/2	台	2				
空調設備	エアフィルター清掃	式	1				
空調設備 （マルチパッケージエアコン）	電気室1/2、監視操作室 エアフィルター清掃	式	1				
空調設備 （パッケージエアコン）	水質検査室 エアフィルター清掃	式	1				
水質自動監視装置（場内）	5項目/1回点検及び部品交換作業を含む	式	1				
小 計							

草 加 市 上 下 水 道 部

吉町浄水場計装機器点検		保 全 管 理 業 務 費 内 訳 書				第 8 - 2 号
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水質自動監視装置（場外）	草加市スポーツ健康都市記念体育館 1年・6か月点検及び 部品交換作業を含む	式	1			
制水弁	県水流量調整弁φ500	台	1			
制水弁	配水圧力調整弁φ400、 No. 2-1/2-2緊急遮断弁 φ450	台	3			深夜
制水弁	No. 1緊急遮断弁φ600	台	1			
制水弁	配水池集合ヘッダ管調 整弁φ600	台	1			深夜
電動弁	No. 2-1/2県水流入弁φ 350、県水直送管電動弁 φ500、No. 1～4配水ボ ンブ吐出電動弁φ350、 No. 1県水流入弁φ700	台	8			
次亜注入設備	分解整備、カムリリースア ップ、動作確認含む	台	3			
小 計						
計						

草 加 市 上 下 水 道 部

中根浄水場計装機器点検		保 全 管 理 業 務 費 内 訳 書				第 9 - 1 号
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
残留塩素計	県水、配水	台	2			
水位計	No. 2配水池（常用） ＜投げ込み式＞	台	1			
水位計	No. 2配水池（予備） ＜投げ込み式＞	台	1			
圧力計	県水 配水（常用/予備）	台	3			
電磁流量計	県水 2、配水	台	2			
空調設備 （パッケージエアコン）	監視室 エアフィルター清掃	台	1			
空調設備 （パッケージエアコン）	電気室1/2/3/4 エアフィルター清掃	台	4			
空調設備 （パッケージエアコン）	次亜塩素酸ナトリウム 貯蔵室1/2 エアフィルター清掃	台	2			
制水弁	県水流量調整弁φ500、 県水直送管電動弁φ300	台	2			
制水弁	配水池集合ヘッダ管調 整弁φ600	台	1			深夜
小 計						

草 加 市 上 下 水 道 部

中根浄水場計装機器点検		保 全 管 理 業 務 費 内 訳 書				第 9 - 2 号
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電動弁	配水ポンプ1～5吐出弁	台	5			
電動弁	配水圧力本管弁	台	1			深夜
水質自動監視装置（場内）	5項目/1回点検及び部品交換作業を含む	式	1			
水質自動監視装置（場外）	柿木公民館 1年・6か月点検及び部品交換作業を含む	式	1			
PLC・TP・OLC	定期点検	式	1			
小 計						
計						

谷塚浄水場計装機器点検		保 全 管 理 業 務 費 内 訳 書				第 10-1 号	
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
残留塩素計	取水、受水、配水	台	3				
水位計	配水池（内・外）、 混和池 ＜投げ込み式＞	台	3				
圧力計	受水、配水	台	2				
電磁流量計	受水、配水、次亜	台	3				
せき式流量計	取水	台	1				
空調設備 （パッケージエアコン）	電気室1, 2	式	1				
空調設備	エアフィルター清掃	式	1				
水質自動監視装置（場内）	5項目点検及び3項目 の2回点検 部品交換作業を含む	式	1				
小 計							

草 加 市 上 下 水 道 部

谷塚浄水場計装機器点検		保 全 管 理 業 務 費 内 訳 書				第 10 - 2 号	
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
水質自動監視装置（場外）	谷塚第3水源 1年・6か月点検及び 部品交換作業を含む	式	1				
制水弁	配水圧力調整弁φ350 受水流量調整弁φ400	台	2				
電動弁	低揚ポンプ2、配水ポン プ3、受水仕切弁、ドレ ン弁	台	4				
電動弁（ろ水機）	〔B級点検〕No.1原水 弁、No.1浄水弁、No.1 逆排弁、No.1ろ排弁	台	4				
電動弁（ろ水機）	No.2/3原水弁、No.3浄 水弁、No.1/3逆洗弁、 No.2/3逆排弁、No.3ろ 排弁	台	8				
小 計							
計							

草 加 市 上 下 水 道 部

旭浄水場計装機器点検		保 全 管 理 業 務 費 内 訳 書				第 1 1 - 1 号	
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
残留塩素計	取水、配水	台	2				
水位計	No. 2-1配水池＜投げ込み式＞	台	1				
水位計	No. 1配水池、No. 2-2配水池＜静電容量式＞	台	2				
圧力計	配水圧力	台	1				
電磁流量計	配水	台	1				
せき式流量計	取水	台	1				
空調設備 (パッケージエアコン)	管理室	台	1				
空調設備 (マルチパッケージエアコン)	電気室 (室内機2台)	台	1				
空調設備	エアフィルター清掃	式	1				
小 計							

草 加 市 上 下 水 道 部

旭浄水場計装機器点検		保 全 管 理 業 務 費 内 訳 書				第 1 1 - 2 号	
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
水質自動監視装置（場内）	5項目点検及び3項目の2回点検 部品交換作業を含む	式	1				
水質自動監視装置（場外）	草加三丁目防災資材倉庫 1年・6か月点検及び 部品交換作業を含む	式	1				
制水弁	配水本管（流量）調整弁φ250	台	1				
電動弁	No. 1, 2配水ポンプφ200	台	2				
次亜注入設備	分解整備、カムリリースアップ、動作確認、次亜小出槽	台	2				
次亜注入設備	ボールタップ補修、小出槽内の清掃含む	台	1				
小 計							
計							

草 加 市 上 下 水 道 部

草加市水道庁舎ポータブル
計器点検

保 全 管 理 業 務 費 内 訳 書

第 1 2 号

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ポータブル水質計	WA-2型点検校正費	台	1			
	動作確認、セル薬液洗 浄、標準液による確 認、再現性の確認					
複合ガス検知器 (吸引ポンプユニット含む)	GX-3R(TYPE A) RP-3R(S)	台	1			
	定期点検（フィルタ交 換含む。）トレーサビ リティ不要					
計						

草 加 市 上 下 水 道 部

直接経費		電 気 系 機 器 材 料 費 内 訳 書				第 13-1 号	
項 目	形 状 (参 考 形 式)	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
新栄配水場 直流電源装置 (電気室)							
ヒューズ	BLA010 10A	個	1				
ヒューズ	BLA003 3A	個	1				
トランスデューサ	DGS-4A	個	1				
制御カード	PO-1316B0-13	式	1				
新栄配水場 V C B							
補助開閉器	MG168-34887-8 8a8b	式	1			3 台分	
電磁接触器	SRD-T5 DC100V (調整板含み)	式	1			3 台分	
反復防止継電器	LY2 DC100/110V (端子台、保持金具含み)	式	1			3 台分	
小 計							

草 加 市 上 下 水 道 部

直接経費		電 気 系 機 器 材 料 費 内 訳 書				第 13-2 号
項 目	形 状 (参 考 形 式)	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
新栄配水場 V C S						
補助開閉器	DSA40475=1/4U3839YS-1-3	式	1			3 台分
電力ヒューズ	LS50604ME 10A	本	3			
電力ヒューズ	LS50604ME 20A	本	3			
電力ヒューズ	LS50604ME 40A	本	3			
新栄配水場 No.1配水ポンプインバータ盤						
電解コンデンサ	MN08-682I (CNV用)	個	8			
電解コンデンサ	MN08-682I (INV用)	個	8			
変換器	KVS-4A-B (AC100V)	個	1			
変換器	KVS-64-B (AC100V)	個	1			
小 計						

草 加 市 上 下 水 道 部

直接経費 電 気 系 機 器 材 料 費 内 訳 書 第 13-3 号						
項 目	形 状 (参 考 形 式)	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
新栄配水場 No.3配水ポンプインバータ盤						
冷却ファン	TUA6V-TM651DV-TP	台	2			
草加市水道庁舎 非常用発電機 (ディーゼル)						
潤滑油		L	17			
潤滑油フィルタ		個	1			
燃料フィルタ		個	1			
燃料フィルターバイパス		個	1			
冷却水不凍液		L	10			
雑消耗材		式	1			
小 計						
計						

直接経費		計 装 系 機 器 材 料 費 内 訳 書				第 1 4 - 1 号	
項 目	形 状 (参 考 形 式)	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
各浄配水場 残留塩素計 FC400G/FC800D共通							
セラミックビーズ	K9332ZP 2パック入り	組	11				
回転金電極	K8005JB	個	19				
摺動コンタクト	K9332SR	個	1				
各浄配水場 残留塩素計 FC400G用							
ヒューズ(2A)	A1111EF 5個入り	組	2				
ブラシ	K9332JX	個	4				
スリップリング	K9332JZ	個	4				
シャフトアセンブリ	K9334JV	個	1				
モーターアセンブリ	K9334JY	個	5				
ギヤヘッド	K9332JP	個	3				
摺動コンタクト用改造部品 セット	K9334SV	個	5				
小 計							

草 加 市 上 下 水 道 部

直接経費		計 装 系 機 器 材 料 費 内 訳 書				第 1 4 - 2 号	
項 目	形 状 (参 考 形 式)	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
各浄配水場 残留塩素計 FC800D用							
ヒューズ(2.5A)	A1633EF 5個入り	組	4				
ビーズケースカバー	K8005NK	個	1				
小 計							

直接経費		計 装 系 機 器 材 料 費 内 訳 書				第 1 4 - 3 号	
項 目	形 状 (参 考 形 式)	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
自動水質監視装置（場内）							
ランプアセンブリ	K9322ZV	個	5				
乾燥剤	K9324PA 4 個入り	個	5				
モータ（単体）	K9324EW	個	5				
電磁弁	K9726EP	個	5				
活性炭エレメント	L9862AY	個	5				
マイクロフィルタエレメント （公定法対応品）	K9726EH	個	5				
プレート	K9008ZE	個	12				
ヒューズ(1A)	A1109EF 5 本入り	組	5				
ヒューズ(3A)	A1094EF 5 本入り	組	1				
窓ガラス用Oリング	Y9125XB	組	10				
窓ガラス	K9324CW 2 枚入り	個	4				
Oリング	K9411UD	個	2				
小 計							

草 加 市 上 下 水 道 部

直接経費		計 装 系 機 器 材 料 費 内 訳 書					第 1 4 - 4 号	
項 目	形 状 (参 考 形 式)	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
自動水質監視装置（場外）	型式：MWB4-72							
シリカゲル 中粒	10g、青(光学部用)	個	20					
Oリング	S22.4 *NBR Sシリーズ シリカゲルケース用	個	20					
PSL濁度標準液	100度 100mL	本	5					
色度標準液 原液	1000度 100mL	本	5					
モーターA S S Y		個	5					
セラミックビーズ	10 g、φ0.5	個	5					
Oリング	S28 *FPM ビーズケース用	個	5					
フィルターカートリッジ	ゼロ水フィルター用	個	5					
ウレタンチューブ	φ4、透明	m	10					
減圧弁 ASSY	SV3含む	式	1			5 台分		
Oリング	S8 FPM	個	15					
3 方電磁弁	SV1, SV2, SV4	個	15					
小 計								

草 加 市 上 下 水 道 部

直接経費

計 装 系 機 器 材 料 費 内 訳 書

第 1 4 - 5 号

項 目	形 状 (参 考 形 式)	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
自動水質監視装置（場外） （続き）	型式：MWB4-72					
反射ミラーASSY		個	5			
メイルエルボ	F4-01ML	個	25			
除湿素子	MDL-3	個	5			
雑材料		式	1			5 台分
比較側 ASSY	リファレンス受光素子	式	1			5 台分
透過側 ASSY	メジャー受光素子	式	1			5 台分
小 計						

草 加 市 上 下 水 道 部

直接経費		計 装 系 機 器 材 料 費 内 訳 書				第 1 4 - 6 号	
項 目	形 状 (参 考 形 式)	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
次亜注入装置							
(新栄配水場)							
GX注入ポンプ用メンテナンス部品キット	No. 1/2次亜注入機用 GXA-N10J型	組	2				
(吉町浄水場)							
GX注入ポンプ用メンテナンス部品キット	No. 1/2/3次亜注入機用 GXA-N10J型 (2組) /GXA-K10J型 (1組)	組	3				
(旭浄水場)							
GX注入ポンプ用メンテナンス部品キット	No. 1/2次亜注入機用 GXA-P20J型	組	2				
(その他)							
盲栓 (棒栓)	吉町浄水場 (No.2自己水/No.3県水)	組	2				
プラグ	吉町浄水場 (No.2自己水/No.3県水) 旭浄水場 (No.1/2)	個	4				
ヘッドアダプタ	吉町浄水場 (No. 3県水)	個	1				
吐出管継手	吉町浄水場 (φ 30 × 38) (No. 3県水)	個	1				
ボールタップ	旭浄水場	組	1				
小 計							

草 加 市 上 下 水 道 部

直接経費		計 装 系 機 器 材 料 費 内 訳 書				第 1 4 - 7 号	
項 目	形 状 (参 考 形 式)	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
次亜注入装置 (続き)							
アクリルシールド用Oリング	新栄配水場 (1系、2系)	個	2				
小 計							

直接経費		計 装 系 機 器 材 料 費 内 訳 書				第 1 4 - 8 号	
項 目	形 状 (参 考 形 式)	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
谷塚浄水場 ろ水機弁（φ200）電動駆動部（B級点検）交換部品 （No. 1原水弁、浄水弁、逆排弁、ろ排弁）							
リミットスイッチ （ES-22ギア付き）	LTKD-01用	台	4				
トルク・インターロック用 マイクロスイッチ	LTKD-01用	台	4				
端子台、Tサポート	LTKD-01用	台	4				
配線材	LTKD-01用	台	4				
スペースヒータ	LTKD-01用	台	4				
グリース	LTKD-01用	台	4				
ガスケット	LTKD-01用	台	4				
雑材（ビス・ボルト類 他）	LTKD-01用	台	4				
リミットスイッチギヤユニッ ト	LTKD-01用	台	4				
トルクスイッチユニット	LTKD-01用	台	4				
インターロックスイッチユ ニッ ト	LTKD-01用	台	4				
開度計（指示針、メモリイタ 含む）	LTKD-01用	台	4				
小 計							
計							

直接経費		機 械 損 料 ・ 賃 料 内 訳 書				第 1 5 - 1 号	
項 目	形 状	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
吉町浄水場							
発動発電機賃料	10kVA	日				12. 8L/ 日	
燃料費	軽油	L					
運搬費		式	1			往復 深夜早朝割増 積込み、取卸し含む	
中根浄水場							
発動発電機賃料	10kVA	日				12. 8L/ 日	
燃料費	軽油	L					
運搬費		式	1			往復 深夜早朝割増 積込み、取卸し含む	
新栄配水場							
発動発電機賃料	10kVA	日				12. 8L/ 日	
燃料費	軽油	L					
運搬費		式	1			往復 深夜早朝割増 積込み、取卸し含む	
小 計							

直接経費		機 械 損 料 ・ 賃 料 内 訳 書				第 15 - 2 号	
項 目	形 状	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
遮断器用工具機器損料	新栄配水場	式	1				
蓄電池等用工具機器損料	全浄配水場及び水道庁舎	式	1				
VVVF装置用工具機器損料	新栄配水場	式	1				
非常用発電機点検機器損料 (模擬負荷試験用)	水道庁舎	式	1				
小 計							
計							

草 加 市 上 下 水 道 部

直接経費		処 分 費 内 訳 書				第 1 6 号	
項 目	形 状	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
水道庁舎							
潤滑油、フィルタ処分等		式	1				
計							

草 加 市 上 下 水 道 部

新栄配水場電気設備点検数量表

絶縁抵抗
2
1
2
1
1
1
17
2
1
1
3
—
—
32

絶縁抵抗
7
6
3
6
5
5
5
5
10
11
2
4
17
19
4
3
1
4
5
14
4
9
5
164

(参考資料)

新栄配水場電気・計装点検リスト

名 称		用途	製造者	型式
直流電源盤		直流電源盤整流器	GSユアサ	TR-TNTB10030
直流電源盤		緊急遮断弁盤整流器	本多電機	TRLA35-5BP
直流電源盤	(点検対象外)	始動用直流電源盤整流器(非常用発電機)	明電舎	YNCHAS-480/200
直流電源盤	(点検対象外)	直流電源盤内蓄電池	GSユアサ	SNSX-50-12
直流電源盤		緊急遮断弁盤内蓄電池	本多電機	HDM30PE-20F
直流電源盤		始動用直流電源盤内蓄電池(非常用発電機)	明電舎	QFG150EA
UPS		CVCF盤内UPS	GSユアサ	THA5000-45/MB1
VVVF装置		No.1配水ポンプインバータ盤	明電舎	コンバータ:CV240S-132H2 インバータ:VT240S-132HD02
VVVF装置		No.2配水ポンプインバータ盤	明電舎	インバータ:VT210S-H1700ARF
VVVF装置		No.3配水ポンプインバータ盤	明電舎	コンバータ:CV210S-2150XC インバータ:VT240S-132HD02-00NX000
アクティブフィルタ	(点検対象外)	No.1アクティブフィルタ	明電舎	YAAF-750/500
アクティブフィルタ	(点検対象外)	No.2アクティブフィルタ	明電舎	YAAF-750/500
ガスタービン発電機	(点検対象外)	非常用	明電舎/川崎重工業	ブラシレス交流発電機:E-AF ガスタービンエンジン:SA-01
燃料タンク		軽油4000L	工技研究所	
残塩計		1系(大久保系)県水遊離残留塩素計	横河電機	FC800D-F1-AJ-NN-NN/ST*S1.06
残塩計		2系(新三郷系)県水遊離残留塩素計	横河電機	FC800D-F1-AJ-NN-NN/ST*S1.06
残塩計		配水遊離残留塩素計	横河電機	FC800D-F1-AJ-NN-NN/ST*S1.06
水位計		No.1配水池水位計(常用)	JFEアドバンテック	検出器:SL-180B/中継箱:JB-483M 変換器:PSB-180A-02
水位計		No.1配水池水位計(予備)	フェロー工業	発信器:LIC-120 U型/電極:G-2A型
水位計		No.2配水池水位計	JFEアドバンテック	検出器:SL-180B/中継箱:JB-483M /変換器:PSB-180A-02
圧力計		1系(大久保系)県水圧力発信器	横河電機	EIX430J-DAS2G-210DD/A/C1*S3
圧力計		2系(新三郷系)県水圧力発信器	横河電機	EIX430J-DAS2G-210DD/A/C1*S3
圧力計	(点検対象外)	2系(新三郷系)県水2次圧力発信器	横河電機	EJ430-DAS2B-00DB/A*S2
圧力計		配水圧力発信器(常用)	横河電機	EJ430-DAS2B-00DB/A*S2
圧力計		配水圧力発信器(予備)	横河電機	EIX430J-DAS2G-310DD*S3
圧力計	(点検対象外)	No.1配水ポンプ圧力発信器	横河電機	EJ430-DAS2B-00DB/A*S2
圧力計	(点検対象外)	No.2配水ポンプ圧力発信器	横河電機	EJ430-DAS2B-00DB/A*S2
圧力計	(点検対象外)	No.3配水ポンプ圧力発信器	横河電機	EJ430-DAS2B-00DB/A*S2
圧力計	(点検対象外)	No.4配水ポンプ圧力発信器	横河電機	EJ430-DAS2B-00DB/A*S2
圧力計	(点検対象外)	No.5配水ポンプ圧力発信器	横河電機	EJ430-DAS2B-00DB/A*S2
圧力計	(点検対象外)	No.6配水ポンプ圧力発信器	横河電機	EJ430-DAS2B-00DB/A*S2
圧力計	(点検対象外)	No.7配水ポンプ圧力発信器	横河電機	EJ430-DAS2B-00DB/A*S2
流量計		配水流量計(電磁流量計)	横河電機	AXF600G-NNLUIS-CG11-0NA/EG*S1 AXF11G-D1-01/A/EG*S1
流量計	(点検対象外)	1系(大久保系)県水流量計(電磁流量計)	横河電機	AXW400-GE000CG1UL210B-NNNNN/GRL/EU/PJ*S1 AXG1A-G000101D011/EU5/PJ*S1
流量計	(点検対象外)	2系(新三郷系)県水流量計(電磁流量計)	横河電機	AXW400-GE000CG1UL210B-NNNNN/GRL/EU/PJ*S1 AXG1A-G000101D011/EU5/PJ*S1
空調設備		電気室内1号機(北側)空調設備	ダイキン工業	室内機:FRYP560AA 室外機:CRYP280AA/CRYP280AA
空調設備		電気室内2号機(南側)空調設備	ダイキン工業	室内機:FRYP560AA 室外機:CRYP280AA/CRYP280AA
空調設備		次亜注入室内空調設備	ダイキン工業	室内機:LEYP3F 室外機:LHP3F
水質自動監視装置		水質自動測定器(新栄配水場)	横河電機	残塩計:FC400G-65*A 色濁計:CZ402G-S-1-AB-NN*S2.01 圧力伝送器:EJX430J-DAS1G-3A0DD*S3 温度伝送器:YT110-DA0DD*S3
水質自動監視装置		水質自動測定器(氷川第3水源)	東亜ディーケーケー	MWB4-72
制水弁		1系(大久保系)県水調整弁	前澤工業	LTRH-01G
制水弁		2系(新三郷系)県水調整弁	前澤工業	LTGD-01G
制水弁		1系(大久保系)県水補正弁	前澤工業	LTRH-01G
制水弁		2系(新三郷系)県水補正弁	前澤工業	LTGD-01G
制水弁		No.1連絡弁(緊急遮断弁)	前澤工業	IMB-00(電動復帰形更新トリガーバルブ) HMB-00/HB-2/MBA-2 (電動復帰形更新トリガーバルブ)
制水弁		No.2連絡弁(緊急遮断弁)	前澤工業	HMB-00R(電動復帰形更新トリガーバルブ) HMB-00R(電動復帰形更新トリガーバルブ)
制水弁		No.1流出弁(緊急遮断弁)	前澤工業	HMB-00R(電動復帰形更新トリガーバルブ)
制水弁		No.2流出弁(緊急遮断弁)	前澤工業	HMB-00R(電動復帰形更新トリガーバルブ)
制水弁		配水本管弁	前澤工業	LTGD-1
制水弁		配水圧力調整弁	前澤工業	HMB-0
		地震計(緊急遮断弁の点検を含む)	前澤工業	SCL-D
電動弁		No.1配水ポンプ吐出弁	昭和バルブ製作所	IMB-00
電動弁		No.2配水ポンプ吐出弁	荏原製作所	HMB-00
電動弁		No.3配水ポンプ吐出弁	昭和バルブ製作所	IMB-00
電動弁	(点検対象外)	No.4配水ポンプ吐出弁	荏原製作所	HMB-00
電動弁	(点検対象外)	No.5配水ポンプ吐出弁	荏原製作所	HMB-00
電動弁	(点検対象外)	No.6配水ポンプ吐出弁	荏原製作所	HMB-00
電動弁	(点検対象外)	No.7配水ポンプ吐出弁	荏原製作所	HMB-00
次亜注入設備		No.1次亜注入ポンプ	水道機工	GXA-N10J-0000
次亜注入設備		No.2次亜注入ポンプ	水道機工	GXA-N10J-0000
PLC タッチパネル	(点検対象外)	監視制御装置	明電舎	ADC6000 SP5000シリーズ
コントローラ	(点検対象外)	1系県水流量/2系県水流量/ 配水ポンプ/配水圧力調整弁	明電舎	FD200-11
遠制御設備	(点検対象外)	新栄一庁舎	明電舎	ルータ:IX2235 スイッチングHUB:MEISwaySW900

吉町浄水場電気・計装点検リスト

名 称		用途	製造者	型式
直流電源盤		直流電源盤整流器	明電舎	YNCHX-101/300
直流電源盤		直流電源盤内蓄電池	GSユアサ	SNSX-50-12
UPS		ミニUPS	GSユアサ	YUMIC-SHD060AP1
VVVF装置	(点検対象外)	可変速装置No.1配水ポンプ	明電舎	コンバータ:CV240S-110H2-X000 インバータ:VT240S-110HD02-00NX000
VVVF装置	(点検対象外)	可変速装置No.2配水ポンプ	明電舎	コンバータ:CV240S-110H2-X000 インバータ:VT240S-110HD02-00NX000
VVVF装置	(点検対象外)	可変速装置No.3配水ポンプ	明電舎	コンバータ:CV240S-110H2-X000 インバータ:VT240S-110HD02-00NX000
VVVF装置	(点検対象外)	可変速装置No.4配水ポンプ	明電舎	コンバータ:CV240S-110H2-X000 インバータ:VT240S-110HD02-00NX000
真空ポンプ	(点検対象外)	ろ水機逆洗用 真空ポンプ	佐原製作所	32NVD
残塩計		取水遊離残留塩素計	横河電機	FC800D-F1-AI-NN-NN/ST*S1.06
残塩計		取水遊離残留塩素計	横河電機	FC800D-F1-AI-NN-NN/ST*S1.06
残塩計		配水遊離残留塩素計	横河電機	FC800D-F1-AI-NN-NN/ST*S1.06
水位計		No.1配水池水位計(常用)	JFEアドバンテック	検出器:SL-180B-01/中継箱JB-483M 変換器:PSB-180A-02
水位計	(点検対象外)	No.1配水池水位計(予備)	フェロー工業	発信器:LIC-120U型/電極G-2A型
水位計		揚水ポンプ井水位計	JFEアドバンテック	検出器:SL-232B/中継箱:JB-424M 変換器:PSB-180A-02
水位計		No.2-1配水池水位計	JFEアドバンテック	検出器SL-180B/中継箱JB-483M 変換器PSB-180A-02
水位計		No.2-2配水池水位計	JFEアドバンテック	検出器SL-180B/中継箱JB-483M 変換器PSB-180A-02
圧力計		配水圧力発信器(常用)	横河電機	EJX430J-DAS2G-210DD/C1*S3
圧力計		配水圧力発信器(予備)	横河電機	EJX430J-DAS2G-210DD/C1*S3
圧力計		取水1次圧力発信器	横河電機	E1430-DAS2B-10DB/A/C1*S2
圧力計	(点検対象外)	取水2次圧力発信器	横河電機	E1A430-DAS2B-30DB/A
圧力計	(点検対象外)	No.1揚水ポンプ発信器	横河電機	E1A430-DAS2B-30DB/A
圧力計	(点検対象外)	No.2揚水ポンプ発信器	横河電機	UNE43-SAS2*B/TBS/SSB/LPT
圧力計	(点検対象外)	No.3揚水ポンプ発信器	横河電機	E1A430-DAS2B-30DB/A
圧力計	(点検対象外)	No.4揚水ポンプ発信器	横河電機	E1A430-DAS2B-30DB/A
流量計		取水流量計(電磁流量計)	横河電機	AXF400W-NNUL1S-CG11-0NA*S1 AXFA11G-D1-01/A/EG*S1
流量計	(点検対象外)	取水流量計(電磁流量計)	横河電機	AXF400W-NNUL1L-CJ11-0NA/L010*S1 AXFA11G-D1-01/A/EU*S1
流量計		配水流量計(電磁流量計)	横河電機	AXF400W-NNUL1S-CJ11-0NA*S1 AXFA11G-D1-01/A/EG*S1
空調機		次亜貯蔵・注入機室	ダイキン工業	室内機:FHCP71EM/FHP112DJ 室外機:RXZRP140BD/RZRP112BD
空調機		電気室空調設備1/2<AC-1-1>	三菱電機	室内機:PCFY-P140KMG1 室外機:PUHY-EP400DMG1
空調機		監視操作室空調設備<AC-1-2>	三菱電機	室内機:PCFY-90KMG1 室外機:PUHY-EP400DMG1
空調機		水質検査室空調設備<AC-2>	三菱電機	室内機:PL-ERP56BA8 室外機:PUZ-ERP56KA6
水質自動監視装置		水質自動測定器(吉町浄水場)	横河電機	残塩計:FC400G-65*A 色濁計:CZ402G-S-1-AB-NN*S2.01 圧力伝送器:EJX430J-DAS1G-3A0DD*S3 温度伝送器:YT110-DA0DD*S3
水質自動監視装置		水質自動測定器 エネクルスポーツアリーナSOKA (草加市スポーツ健康都市記念体育館)	東亜ディーケーケー	MWB4-72
制水弁(電動弁LO-TM)		取水流量調整弁	前澤工業	LTKD-01RG
制水弁(セルオートバルブ)		No.1緊急遮断弁	森田鉄工所	SQP-99型
制水弁		No.2-1緊急遮断弁	前澤工業	LTKD-01R(電動復帰形更新トリガーバルブ)
制水弁		No.2-2緊急遮断弁	前澤工業	LTKD-01R(電動復帰形更新トリガーバルブ)
	(点検対象外)	地震計	前澤工業	
制水弁		配水圧力調整弁	前澤工業	LTRH-01
制水弁		配水池集合ヘッダ管調整弁	前澤工業	LTKD-02
電動弁		取水流入弁	前澤工業	LTKD-05
電動弁(配水ポンプ棟)		No.1配水ポンプ吐出弁	前澤工業	LTRH-01
電動弁(配水ポンプ棟)		No.2配水ポンプ吐出弁	前澤工業	LTRH-01
電動弁(配水ポンプ棟)		No.3配水ポンプ吐出弁	前澤工業	LTRH-01
電動弁(配水ポンプ棟)		No.4配水ポンプ吐出弁	前澤工業	LTRH-01
電動弁		No.2-1配水池取水流入弁	前澤工業	LTRH-01
電動弁		No.2-2配水池取水流入弁	前澤工業	LTRH-01
電動弁		取水直送管電動弁	前澤工業	LTKD-01R
次亜注入設備		次亜注入機(1号自己水)	水道機工	GXA-N10J-0000
次亜注入設備		次亜注入機(2号自己水)	水道機工	GXA-N10J-0000
次亜注入設備		次亜注入機(3号取水)	水道機工	GXA-K10J-0000
PLC タッチパネル	(点検対象外)	監視制御装置	明電舎	ADC6000 SP5000シリーズ
コントローラ	(点検対象外)	取水流量調整弁/配水ポンプ/ 配水圧力調整弁	明電舎	FD200-11
遠制御設備	(点検対象外)	吉町一庁舎	明電舎	ルータ:IX2235 スイッチングHUB:MEISwaySW900

中根浄水場電気・計装点検リスト

名 称		用途	製造者	型式
直流電源盤		直流電源盤整流器	GSユアサ	TR-SNTB10030-D
直流電源盤		直流電源盤内蓄電池	GSユアサ	SNSX-50×54セル(9個組)
UPS		ミニUPS	GSユアサ	YUMIC-SHD060AP1
VVVF装置	(点検対象外)	可変速装置No.1配水ポンプ	正興電機製作所/安川電機	コンバータ:D1000 CIMR-DA4A0100AAA インバータ:Varispeed G7 CIMR-G7A4075
VVVF装置	(点検対象外)	可変速装置No.2配水ポンプ	正興電機製作所/安川電機	コンバータ:D1000 CIMR-DA4A0100AAA インバータ:Varispeed G7 CIMR-G7A4075
VVVF装置	(点検対象外)	可変速装置No.3配水ポンプ	正興電機製作所/安川電機	コンバータ:D1000 CIMR-DA4A0100AAA インバータ:Varispeed G7 CIMR-G7A4075
VVVF装置	(点検対象外)	可変速装置No.4配水ポンプ	正興電機製作所/安川電機	コンバータ:D1000 CIMR-DA4A0100AAA インバータ:Varispeed G7 CIMR-G7A4075
VVVF装置	(点検対象外)	可変速装置No.5配水ポンプ	正興電機製作所/安川電機	コンバータ:D1000 CIMR-DA4A0100AAA インバータ:Varispeed G7 CIMR-G7A4075
残塩計		県水遊離残留塩素計	横河電機	FC800D-F1-AJ-NN-NN-ST FLXA402T-A-B-AJ-CL-NN-N2-WR-N-N-J-ST-NN ST401G-FC5-N-A/R
残塩計		配水遊離残留塩素計	横河電機	FC800D-F1-AJ-NN-NN-ST FLXA402T-A-B-AJ-CL-NN-N2-WR-N-N-J-ST-NN ST401G-FC5-N-A/R
水位計		No.2配水池水位計(予備)	フェロー工業	変換器:W2DYS-24A6-M/N/発信器:LIP-220
水位計		No.2配水池水位計(常用)	JFEアドバンテック	検出器:SL-180B/中継箱JB-483M /変換器:W2DYS-24A6-M/N
圧力計		県水圧力発信器	横河電機	EIX430J-DAS2G-6A5DD/A/AL*S3
圧力計		配水圧力発信器(常用)	横河電機	EIX430J-DAS2G-6A5DD/A/AL*S3
圧力計		配水圧力発信器(予備)	横河電機	EJX430J-DAS2G-6A5DD/A/AL*S3
流量計	(点検対象外)	県水流量計(電磁流量計)	横河電機	AXW400-GE000CG1UL210B-NNNN/GRL/EU/PJ*S1 AXG1A-G000101D011/EU5/PJ*S1
流量計		県水流量計(電磁流量計)	横河電機	AXW300-GE000CG1UL210B-NNNN/GRL/EU/PJ*S1 AXG1A-G000101D011/EU5/PJ*S1
流量計		配水流量計(電磁流量計)	横河電機	AXW400-GE-000CJ1UL210B-NNNN/GRL/EU/PJ*S1 AXG1A-G000101D011/EU5/PJ*S1
空調設備		電気室① (系統名:ACP-102-1)	三菱電機	室内機PC-RP280CA19 室外機PUZ-ZRMP280KA3
空調設備		電気室② (系統名:ACP-102-2)	三菱電機	室内機PC-RP280CA19 室外機PUZ-ZRMP280KA3
空調設備		電気室③ (系統名:ACP-102-3)	三菱電機	室内機PC-RP280CA19 室外機PUZ-ZRMP280KA3
空調設備		電気室④ (系統名:ACP-102-4)	三菱電機	室内機PC-RP280CA19 室外機PUZ-ZRMP280KA3
空調設備		次亜貯蔵室① (系統名:ACP-201-1)	三菱電機	室内機PC-RP280CA19 室外機PUZ-ZRMP280KA3
空調設備		次亜貯蔵室② (系統名:ACP-201-2)	三菱電機	室内機PC-RP280CA19 室外機PUZ-ZRMP280KA3
空調設備		ポンプ棟監視操作室 (系統名:ACP-101)	三菱電機	室内機PL-ZRP50HA2 室外機PUZ-ZRMP50KA13
水質自動監視装置		水質自動測定器(中根浄水場)	横河電機	残塩計:FC400G-65*A 色濁計:CZ402G-S-1-AB-NN*S2.01 圧力伝送器:EJX430J-DAS1G-3A0DD*S3 温度伝送器:YT110-DA0DD*S3
水質自動監視装置		水質自動測定器(柿木公民館)	東亜ディーケーケー	MWB4-72
制水弁		県水直送電動弁(Lo-TM)	前澤工業	LTRH-01
制水弁		県水流量調整弁(ジェットポート)	前澤工業	LTRH-01
制水弁		配水池集合ヘッダ管調整弁	前澤工業	LTKD-02
電動弁		No.1配水ポンプ吐出弁	前澤工業	LTRH-01
電動弁		No.2配水ポンプ吐出弁	前澤工業	LTRH-01
電動弁		No.3配水ポンプ吐出弁	前澤工業	LTRH-01
電動弁		No.4配水ポンプ吐出弁	前澤工業	LTRH-01
電動弁		No.5配水ポンプ吐出弁	前澤工業	LTRH-01
電動弁		配水圧力本管弁	前澤工業	LTKD-01
次亜注入設備	(点検対象外)	県水 次亜注入ポンプ	水道機工	GXA-N10J-0000
PLC タッチパネル コントローラ		監視制御装置	正興電機製作所/三菱電機	MELSEC iQ-Rシリーズ(二重化) GOT2000シリーズ:GT2715-XTBA
遠制設備 PLC (GW装置)	(点検対象外)	監視制御装置	明電舎	YS1700-100 ADC6000 ルータ:IX2235 スイッチングHUB:MEISwaySW900

谷塚浄水場電気・計装点検リスト

名 称		用途	製造者	型式
直流電源盤		直流電源盤整流器	GSユアサ	TR-SNTB10015-A
直流電源盤		直流電源盤内蓄電池	GSユアサ	QKC50DEA
UPS		CVCF盤内UPS	GSユアサ	THA3000-35
残塩計		取水遊離残留塩素計	横河電機	FC800D-F1-AJ-NN-NN/ST*S1.06
残塩計		受水遊離残留塩素計	横河電機	FC800D-F1-AJ-NN-NN/ST*S1.06
残塩計		配水遊離残留塩素計	横河電機	FC800D-F1-AJ-NN-NN/ST*S1.06
水位計		混和池水位計	JFEアドバンテック	検出器:SL-230B／中継箱:JB-504M-01 ／変換器:PSB-180A-02
水位計		配水池(内)水位計	JFEアドバンテック	検出器:SL-180B-01／中継箱:JB-483M ／変換器:PSB-180A-02
水位計		配水池(外)水位計	JFEアドバンテック	検出器:SL-180B／中継箱:JB-483M ／変換器:YVD-A-B
圧力計		配水圧力発信器	横河電機	EI430-DAS2B-00DB/A*S2
圧力計		受水圧力発信器	横河電機	EI430-DAS2B-00DB/A*S2
流量計		取水流量計(せき式流量計)	JFEアドバンテック	検出器:SL-180B／中継箱:JB-483S ／変換器:HQC-640A
流量計		受水流量計(電磁流量計)	横河電機	AXW400-GE000BG1UL210B- NNNNN/GRL/EG/SCT/PJ*S1
流量計		配水流量計(電磁流量計)	横河電機	AXF350W-NNUL1S-BG11-0NA/L010/SCT*S1 AXFA11G-D1-0/A/C1/EU/SCT*S1
流量計		次亜流量計(電磁流量計)	横河電機	AXF005G-NNAP1P-BJ11-0NA/EG/GD*S1 AXFA11G-D1-01/EG*S1
空調設備		電気室空調設備1	ダイキン工業	室内機:FVYCP224MAR 室外機:RZYCP224NB
空調設備		電気室空調設備2	ダイキン工業	室内機:FVYCP224MAR 室外機:RZYCP224NB
空調設備	(点検対象外)	次亜貯蔵室空調設備	ダイキン工業	室内機:FHP50A 室外機:RZYP50AT
空調設備	(点検対象外)	着水井空調設備	ダイキン工業	室内機:FHP112AL 室外機:RZYP112BA
水質自動監視装置		水質自動測定器(谷塚浄水場)	横河電機	残塩計:FC400G-65*A 色濁計:CZ402G-S-1-AB-NN/KL/PSL*S2.01 圧力発信器:EJX430J-DAS1G-3A0DD*S3 温度伝送器:YTA110-DA0DD*S3
水質自動監視装置		水質自動測定器(谷塚第3水源)	東亜ディーケーケー	MWB4-72
制水弁		受水流量調整弁	森田鉄工所	SBE型(オートマフラー)／LTMD-01
制水弁		配水圧力調整弁	森田鉄工所	SBE型／LTMD-01
電動弁		受水仕切弁	前澤工業	LTKD-1
電動弁	(点検対象外)	No.1配水ポンプ吐出弁	前澤工業	JMB-00
電動弁	(点検対象外)	No.2配水ポンプ吐出弁	前澤工業	JMB-00
電動弁		No.3配水ポンプ吐出弁	前澤工業	JMB-00
電動弁	(点検対象外)	No.4配水ポンプ吐出弁	前澤工業	JMB-00
電動弁	(点検対象外)	No.1低揚ポンプ吐出弁	前澤工業	LTKD-01R
電動弁		No.2低揚ポンプ吐出弁	前澤工業	LTKD-01R
電動弁	(点検対象外)	No.3低揚ポンプ吐出弁	前澤工業	LTKD-01R
電動弁		No.1ろ水機原水弁(B級点検)	前澤工業	LTKD-01
電動弁		No.2ろ水機原水弁	前澤工業	LTKD-01
電動弁		No.3ろ水機原水弁	前澤工業	LTKD-01
電動弁		No.1ろ水機浄水弁(B級点検)	前澤工業	LTKD-01
電動弁	(点検対象外)	No.2ろ水機浄水弁	前澤工業	LTKD-01
電動弁		No.3ろ水機浄水弁	前澤工業	LTKD-01
電動弁		No.1ろ水機逆洗弁	前澤工業	LTKD-01
電動弁	(点検対象外)	No.2ろ水機逆洗弁	前澤工業	LTKD-01
電動弁		No.3ろ水機逆洗弁	前澤工業	LTKD-01
電動弁		No.1ろ水機逆排弁(B級点検)	前澤工業	LTKD-01
電動弁		No.2ろ水機逆排弁	前澤工業	LTKD-01
電動弁		No.3ろ水機逆排弁	前澤工業	LTKD-01
電動弁		No.1ろ水機ろ排弁(B級点検)	前澤工業	LTKD-01
電動弁	(点検対象外)	No.2ろ水機ろ排弁	前澤工業	LTKD-01
電動弁		No.3ろ水機ろ排弁	前澤工業	LTKD-01
電動弁	(点検対象外)	ろ水機排水電動弁(リサイクル弁)	前澤工業	LTRM-01
電動弁		ろ水機排水電動弁(ドレン弁)	前澤工業	LTRM-01
次亜注入設備	(点検対象外)	No.1次亜移送ポンプ	ワールドケミカル	YD-4000GSF1-CF-AD52
次亜注入設備	(点検対象外)	No.2次亜移送ポンプ	ワールドケミカル	YD-4000GSF1-CF-KD52
PLC タッチパネル	(点検対象外)	監視制御装置	明電舎	ADC6000 SP5000シリーズ
コントローラ	(点検対象外)	受水流量調整弁/配水圧力調整弁	明電舎	FD200-11
遠隔設備		谷塚一庁舎	明電舎	ルータ:IX2025

旭浄水場電気・計装点検リスト

名 称		用途	製造者	型式
直流電源盤		直流電源盤整流器	GSユアサ	TR-SNTB10030-A
直流電源盤		直流電源盤内蓄電池	GSユアサ	QSC40CEA
UPS	(点検対象外)	CVCF盤内UPS	GSユアサ	YUMIC-SHA030AP2
VVVF装置	(点検対象外)	可変速装置No.1配水ポンプ	明電舎	コンバータ:VT86XR インバータ:VT83S-L700
VVVF装置	(点検対象外)	可変速装置No.2配水ポンプ	明電舎	コンバータ:VT86XR インバータ:VT83S-L700
真空ポンプ	(点検対象外)	ろ水機No.1真空ポンプ	荏原製作所	32NVD 52.2A
真空ポンプ	(点検対象外)	ろ水機No.2真空ポンプ	荏原製作所	32NVD 52.2A
圧縮空気発生装置	(点検対象外)	ろ水機No.1空気圧縮機	日立産機システム	0.75OP-9.5GP5
圧縮空気発生装置	(点検対象外)	ろ水機No.2空気圧縮機	日立産機システム	0.75OP-9.5GP5
エアドライヤ	(点検対象外)	ろ水機エアドライヤ	日立産機システム	HDN-8BF
残塩計		取水遊離残留塩素計	横河電機	FC400G-65*A/ST
残塩計		配水遊離残留塩素計	横河電機	FC400G-65*A/ST
水位計		No.1配水池水位計	フェロー工業	発信器:LIC-120U型／電極:G-2A型
水位計		No.2-1配水池水位計	JFEアドバンテック	検出器:SL-180B／中継箱:JB-483M ／変換器:PSB-180A
水位計		No.2-2配水池水位計	フェロー工業	発信器:LIC-120U型／電極:G-2A型
圧力計		配水圧力発信器	横河電機	EJ430-DAS2B-00DB/A/C1*S2
圧力計	(点検対象外)	受水圧力発信器	横河電機	EJA430-DAS2B-20DD/A
流量計		取水流量計(せき式流量計)	JFEアドバンテック	検出器:SL-180B／中継箱:JB-483M ／変換器:HQC-630A
流量計	(点検対象外)	受水流量計(電磁流量計)	横河電機	AXF300G-NNUL1S-CG11-0NA/EU*S1 AXFA11G-D1-01/A/EU*S1
流量計		配水流量計(電磁流量計)	横河電機	AXF350G-NNUL1S-CG11-0NA/EU*S1 AXFA11G-D1-01/EU/RK*S1
空調設備		管理室空調設備	ダイキン工業	室内機:FVYCP224MAR(室外機:RZYP224NB)
空調設備		電気室空調設備	ダイキン工業	室内機:FHP80AL/FHP80AL(室外機:RZYP160BA)
空調設備	(点検対象外)	次亜貯蔵室空調設備	ダイキン工業	室内機:FHYP50A(室外機:RZYP50AT)
空調設備	(点検対象外)	着水井空調設備	ダイキン工業	室内機:FHYP50P(室外機:RZYP50HT)
水質自動監視装置		水質自動測定器(旭浄水場)	横河電機	残塩計:FC400G-65*A 色濁計:CZ402G-S-1-AB-NN/KL/PSL*S2.01 圧力発信器:EJX430J-DAS1G-3A0DD*S3 温度伝送器:YT110-DA0DD*S3
水質自動監視装置		水質自動測定器 (草加三丁目防災資材倉庫)	東亜ディーケーケー	MWB4-72
制水弁	(点検対象外)	受水流量調整弁	森田鉄工所	AOS形/LTMD-01
制水弁		配水本管(流量)調整弁	前澤工業	LTKD-01RG
電動弁		No.1配水ポンプ吐出弁	前澤工業	LTKD-02
電動弁		No.2配水ポンプ吐出弁	前澤工業	LTKD-02
電動弁	(点検対象外)	No.3配水ポンプ吐出弁	前澤工業	LTKD-01
電動弁	(点検対象外)	No.4配水ポンプ吐出弁	前澤工業	LTKD-01
電動弁	(点検対象外)	No.5配水ポンプ吐出弁	前澤工業	LTKD-02
電動弁	(点検対象外)	No.6配水ポンプ吐出弁	前澤工業	LTKD-02
次亜注入設備		No.1次亜注入機	水道機工	GXA-P20J-0000
次亜注入設備		No.2次亜注入機	水道機工	GXA-P20J-0000
PLC タッチパネル	(点検対象外)	監視制御装置	明電舎	ADC6000 SP5000シリーズ
コントローラ	(点検対象外)	受水流量調整弁/配水本管調整弁/ 配水ポンプ	明電舎	FD200-11
GLFコントロールユニット	(点検対象外)	No.1ろ水機GLFコントロールユニット	水ingエンジニアリング	EIII-16型GLFコントロールユニット
GLFコントロールユニット	(点検対象外)	No.2ろ水機GLFコントロールユニット	水ingエンジニアリング	EIII-16型GLFコントロールユニット
遠隔設備		旭一庁舎	明電舎	ルータ:IX2025

草加市水道庁舎電気・計装点検リスト

名 称		用途	製造者	型式
非常用発電機		ディーゼル発電機	東京電機	発電機:TS-TKB／エンジン:6BT5・9-G2
直流電源盤		直流電源盤整流器	GSユアサ	RE-UWTT51010
直流電源盤		直流電源盤内蓄電池	GSユアサ	SNSX-50-12
ポータブル水質計		ポータブル水質計	日本電色工業	WA-2型/2M型
複合型ガス検知器		複合型ガス検知器	理研計器	GX-3R(TYPE A) RP-3R(S)
監視システム /帳票システム /遠隔設備	(点検対象外)	監視制御装置	明電舎	ADC6000 μ PORTM5A/M5 ルータ:IX2235 スイッチングHUB:MEISwaySW900
タイムサーバー	(点検対象外)	監視制御装置	明電舎/日本セック	-
カラーレーザープリンタ	(点検対象外)	監視制御装置	明電舎/セイコーエプソン	LP-S7180
ITV監視制御装置	(点検対象外)	監視装置	i・PRO	-
応急給水設備	(点検対象外)	応急給水棟ろ水機／注入機	東洋濾水機／タクミナ	サンライト濾水機／ソレノイド駆動定量ポンプDCLPW