

令和7年度 委 託 仕 様 書

委 託 名	浄水場設備機器等点検業務委託						
委 託 場 所	春日部市一ノ割1731番地1 西部浄水場 外28か所						
委 託 大 要							
計装設備点検 1式							
自動制御装置点検 1式							
遠方制御装置点検 1式							
蓄電池・充電器点検 1式							
次亜塩素酸ナトリウム注入機点検 1式							
燃料タンク漏洩検査 1式							
高圧電気設備定期点検 1式							
自家用発電機点検 1式							
配水ポンプ点検 1式							
緊急遮断弁保守点検 1式							
取水設備点検 1式							
定期巡回点検 1式							
機械経費 1式							

1 水道施設案内図



変 更 理 由					
備 考					
地 区	(0001) 県南	労務費補正	-	機械経費(賃料)補正	-
単価適用年月	(R0706) 令和07年06月				
履行期間	当 初	自		至	令和 8年 3月17日
		日 数			
	変 更			至	
経費適用年月	令和07年06月				
設 計	当 初 金 額		変 更 金 額		
	業務価格				
	消費税相当額				
	合計				
請 負	業務価格				
	消費税相当額				
	合計				
	請負増減額				
週休2日区分	-				

委 託 費 内 訳 書

業務委託

工事区分	工種	種別	細別・規格	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
直接費						式			
				1					
_ 業務計画						式			第1号内訳書
				1					
_ 計装設備点検						式			第2号内訳書
				1					
_ 自動制御装置点検						式			第3号内訳書
				1					
_ 遠方制御装置点検						式			第4号内訳書
				1					
_ 蓄電池・充電器点検						式			第5号内訳書
				1					
_ 次亜塩素酸ナトリウム注入機点検						式			第6号内訳書
				1					
_ 燃料タンク漏洩検査						式			第7号内訳書
				1					
_ 高圧電気設備定期点検						式			第8号内訳書
				1					
_ 自家用発電機点検						式			第9号内訳書
				1					
_ 配水ポンプ点検						式			第10号内訳書
				1					

委 託 費 内 訳 書

業務委託

工事区分 工種 種別 細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
_緊急遮断弁保守点検		式			第11号内訳書
	1				
_取水設備点検		式			第12号内訳書
	1				
_定期巡回点検		式			第13号内訳書
	1				
_機械経費		式			第14号内訳書
	1				
諸経費		式			
	1				
_一般管理費等		式			
	1				
点検業務価格		式			
	1				
_消費税相当額		式			
	1				
本業務委託費		式			
	1				

第1号一位代価表（内訳書） 業務計画

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
業務計画		設備			第1号施工表
既存設備	29				
所見とりまとめ		設備			第2号施工表
	29				
合 計					

第2号一位代価表（内訳書） 計装設備点検

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
材料費		式			第15号内訳書
	1				
労務費					
西部浄水場		式			第16号内訳書
	1				
東部浄水場		式			第17号内訳書
	1				
南部浄水場		式			第18号内訳書
	1				
北部浄水場		式			第19号内訳書
	1				
庄和浄水場		式			第20号内訳書
	1				
末端監視局		式			第21号内訳書
	1				
合 計					

第3号一位代価表（内訳書） 自動制御装置
点検

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
材料費		式			第22号内訳書
	1				
労務費					
西部浄水場		式			第23号内訳書
	1				
東部浄水場		式			第24号内訳書
	1				
南部浄水場		式			第25号内訳書
	1				
北部浄水場		式			第26号内訳書
	1				
庄和浄水場		式			第27号内訳書
	1				
部品等交換 西部・東部・庄和浄水場		式			第19号施工表
	1				
現地運転操作員 西部・東部・南部・北部・庄和浄水場		式			第20号施工表
	1				
合 計					

第4号一位代価表（内訳書） 遠方制御装置
点検

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
材料費		式			第28号内訳表
	1				
労務費					
西部浄水場-東部浄水場		式			第29号内訳表
	1				
西部浄水場-南部浄水場		式			第30号内訳表
	1				
南部浄水場-南部第二浄水場		式			第31号内訳表
	1				
西部浄水場-北部浄水場		式			第32号内訳表
	1				
西部浄水場-庄和浄水場		式			第33号内訳表
	1				
西部浄水場		式			第34号内訳表
	1				
東部浄水場		式			第35号内訳表
	1				
庄和浄水場		式			第36号内訳表
	1				
東部末端-中継加圧ポンプ場		式			第37号内訳表
	1				
内牧局		式			第38号内訳表
	1				
花積局		式			第39号内訳表
	1				

第4号一位代価表（内訳書） 遠方制御装置
点検

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
千間局		式			第40号内訳表
	1				
赤沼局		式			第41号内訳表
	1				
小淵局		式			第42号内訳表
	1				
西宝珠花局		式			第43号内訳表
	1				
合 計					

第5号一位代価表（内訳書） 蓄電池・充電器点検

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
材料費		式			
	1				
労務費					
西部浄水場		式			第44号内訳表
	1				
東部浄水場		式			第45号内訳表
	1				
南部浄水場		式			第46号内訳表
	1				
南部第二浄水場		式			第47号内訳表
	1				
北部浄水場		式			第48号内訳表
	1				
庄和浄水場		式			第49号内訳表
	1				
合 計					

第6号一位代価表（内訳書） 次亜塩素酸ナトリウム注入機点検

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
材料費		式			第50号内訳表
	1				
労務費					
東部浄水場 自己水用×2台 CV12MR10 県水用×1台 4NE04H2MR10BG		式			第32号施工表
	1				
合 計					

第7号一位代価表（内訳書） 燃料タンク漏洩検査

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
燃料タンク・地下配管気密点検 東部・庄和浄水場		か所			第33号施工表
	2				
窒素ガス・洗浄油・パッキン		か所			
	2				
車両		台			
	1				
官公庁提出書類作成		式			
	1				
スラッジ処理		式			
	1				
諸雑費		式			
	1				
合 計					

第8号一位代価表（内訳書） 高圧電気設備
点検

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
材料費		式			第51号内訳表
	1				
労務費					
西部浄水場		式			第52号内訳表
	1				
東部浄水場		式			第53号内訳表
	1				
南部浄水場		式			第54号内訳表
	1				
南部第二浄水場		式			第55号内訳表
	1				
北部浄水場		式			第56号内訳表
	1				
庄和浄水場		式			第57号内訳表
	1				
取水ポンプ 電気設備点検		式			第58号内訳表
	1				
部品等交換 西部・庄和浄水場・取水ポンプ		式			第63号施工表
	1				
現地運転操作員 東部浄水場		式			第64号施工表
	1				
合 計					

第9号一位代価表（内訳書） 自家用発電機点検

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
材料費		式			第59号内訳表
	1				
労務費					
自家用発電機点検 西部浄水場		式			第60号内訳表
	1				
自家用発電機点検 東部浄水場		式			第61号内訳表
	1				
自家用発電機点検 南部浄水場		式			第62号内訳表
	1				
自家用発電機点検 北部浄水場		式			第63号内訳表
	1				
自家用発電機点検 庄和浄水場		式			第64号内訳表
	1				
合 計					

第10号一位代価表（内訳書） 配水ポンプ点検

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
材料費		式			第65号内訳表
	1				
労務費					
配水ポンプ点検 東部浄水場		式			第66号内訳表
	1				
合 計					

第11号一位代価表（内訳書） 緊急遮断弁保守点検

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
材料費		式			第67号内訳表
	1				
労務費					
東部浄水場		式			第68号内訳表
	1				
合 計					

第12号一位代価表（内訳書） 取水設備点検

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
材料費		式			第69号内訳表
	1				
労務費					
東部浄水場2号井		式			第70号内訳表
	1				
合 計					

第13号一位代価表（内訳書） 定期巡回点検

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
労務費					
定期巡回点検 委託期間中40回		式			第77号施工表
	1				
合 計					

第14号一位代価表（内訳書） 機械経費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
自動制御装置点検 工具・測定機器損料					
西部浄水場	1	式			
東部浄水場	1	式			
南部浄水場	1	式			
庄和浄水場	1	式			
蓄電池・充電器点検 機械器具損料					
東部浄水場 直流電源装置	1	式			
南部浄水場 直流電源装置	1	式			
南部第二浄水場 直流電源装置	1	式			
北部浄水場 直流電源装置	1	式			
庄和浄水場 直流電源装置	1	式			
西部浄水場 自家発始動用直流電源装置	1	式			
東部浄水場 自家発始動用直流電源装置	1	式			

第14号一位代価表（内訳書） 機械経費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
南部浄水場 自家発始動用直流電源装置	1	式			
北部浄水場 自家発始動用直流電源装置	1	式			
庄和浄水場 自家発始動用直流電源装置	1	式			
西部浄水場 無停電電源装置	1	式			
東部浄水場 無停電電源装置	1	式			
南部浄水場 無停電電源装置	1	式			
北部浄水場 無停電電源装置	1	式			
庄和浄水場 無停電電源装置	1	式			
燃料タンク漏洩検査 機械損料					
東部・庄和浄水場	1	式			
高圧電気設備点検 電源車					
庄和浄水場 50kVA	1	台			
東部・南部・北部浄水場 125kVA	3	台			

第14号一位代価表（内訳書） 機械経費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
庄和浄水場 375kVA		台			
	1				
合 計					

第15号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
NWA4-70 半年点検部品					
シリカゲル袋入り20G(装置内用)		個			
143C065	1				
シリカゲル(青)10G(光学部用)		個			
143C140	1				
Oリング S15*NBR(シリカゲルケース用)		個			
115A469	2				
Oリング S12.5*NBR(シリカゲルケース蓋用)		個			
115A411	2				
ワイパーゴム		個			
65141800	1				
Oリング G55		個			
115A227	1				
固定オリフィス 1M		個			
117E611	1				
NWB4-70 半年点検部品					
シリカゲル中粒 10g青(光学部用)		個			
143C140	13				
OリングS22.4*NBR Sシリーズ		個			
115A569	26				
シリカゲル袋入り20G		個			
143C065	13				
セラミックビーズ 0.5マル 10G		個			
123G031	13				

第15号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
Oリング S28*FPM（ビーズケース用）		個			
115A448	13				
PH電極(新型)		本			
ELP071-0-Y	6				
OリングP12*FPM		個			
115A030	6				
OリングP15*FKM		個			
115A035	6				
固定オリフィス 1M		個			
117E611	13				
NWB4-70 1年点検部品					
シリカゲル袋入り 20G		個			
143C065	8				
シリカゲル中粒 10G青(光学部用)		個			
143C140	8				
OリングS22.4*NBR Sシリーズ		個			
115A569	16				
モーターASSY		個			
7136950K	8				
セラミックビーズ0.5マル10G		個			
123G031	8				
Oリング S28:FPM		個			
115A448	8				
PH電極(新型)		本			
ELP071-0-Y	1				

第15号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
OリングP12*FPM		個			
115A030	1				
OリングP15*FKM		個			
115A035	1				
中性りん酸塩PH標準液 (PH6. 86)		本			
143F192	1				
ほう酸塩PH標準液 (PH9. 18)		本			
143F193	1				
フィルターカートリッジ		個			
136A270	8				
ウレタンチューブ 4マル トウメイ		m			
116E534	16				
反射ミラーASSY		個			
7155770K	10				
CLF-111 定検部品					
検出電極2133型(白金電極)		個			
EL2133-0-Y	2				
PTFEチューブ 2×3 白		m			
116D003	2				
PTFEチューブ 3×4 白		m			
116D010	2				
ポリエチレンチューブ 4×6		m			
116B150	6				
セラミックビーズ 1マル 25G(センベツヒン)		個			
123G007	2				

第15号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
Zユニオン用スリーブ 3マル PP 117B001	10	個			
Zユニオン用スリーブ 4マル PP 117B402	10	個			
Zユニオン用スリーブ 6マル PP 117K041	20	個			
活性炭500g(洗浄済) 136A075	2	個			
Oリング G40 SI 115A168	2	個			
CLF-110 5方弁 ASSY 6404500K	1	式			
FC400G 点検部品					
回転電極 K8005JB	2	個			
セラミックビーズ K9332ZP	1	個			
ガラスビーズ K9332ZJ	1	個			
摺動コンタクト K9332SR	2	個			
ベルト L9804UK	2	個			
モーターASSY K9334JY	2	個			

第15号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
ギアヘッド K9332JP		個			
	2				
EJA210・EJX118J 点検部品					
伝送器用パッキン JIS 10K 80A		枚			
	5				
補助材料費		式			
	1				
合 計					

第16号一位代価表（内訳書） 西部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
電磁流量計点検		組			第3号施工表
	5				
差圧式水位計点検		組			第5号施工表
	1				
残留塩素計点検		組			第6号施工表
	2				
記録計点検		組			第7号施工表
	1				
圧力伝送器点検		組			第8号施工表
	6				
合 計					

第17号一位代価表（内訳書） 東部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
電磁流量計点検		組			第3号施工表
	3				
投込式水位計点検		組			第4号施工表
	4				
残留塩素計点検		組			第6号施工表
	1				
水質測定器点検 残塩・濁度・色度		組			第9号施工表
	2				
圧力伝送器点検		組			第8号施工表
	4				
合 計					

第18号一位代価表（内訳書） 南部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
電磁流量計点検		組			第3号施工表
	4				
投込式水位計点検		組			第4号施工表
	6				
差圧式水位計点検		組			第5号施工表
	1				
残留塩素計点検		組			第6号施工表
	1				
水質測定器点検 残塩・濁度・色度		組			第9号施工表
	1				
圧力伝送器点検		組			第8号施工表
	2				
調節計点検		組			第10号施工表
	1				
合 計					

第19号一位代価表（内訳書） 北部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
電磁流量計点検		組			第3号施工表
	1				
投込式水位計点検		組			第4号施工表
	2				
差圧式水位計点検		組			第5号施工表
	3				
水質測定器点検 残塩・濁度・色度		組			第9号施工表
	2				
合 計					

第20号一位代価表（内訳書） 庄和浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
電磁流量計点検		組			第3号施工表
	4				
投込式水位計点検		組			第4号施工表
	6				
水質測定器点検 残塩・濁度・色度		組			第9号施工表
	1				
記録計点検		組			第7号施工表
	1				
圧力伝送器点検		組			第8号施工表
	2				
合 計					

第21号一位代価表（内訳書） 末端監視局

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
末端水質測定器点検		組			第11号施工表 小淵・千間・花積
残塩・濁度・色度・PH・伝導率・水温・水圧	3				
末端水質測定器点検		組			第78号施工表 赤沼・内牧・西宝珠花
残塩・濁度・色度・PH・伝導率・水温・水圧	3				
合 計					

第22号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
西部浄水場					
ハードディスク					
UR050/001A	4	台			
東部浄水場					
CPU					
AM620	2	台			シーケンサ用
電源装置					
P4-PS01	2	台			シーケンサ用
液晶モニタ					
EV2316W-ZGY	1	台			LCD用
庄和浄水場					
電源装置					
P4-PS01 (SQC-1)	2	台			シーケンサ用
電源装置					
P4-PS01 (SQC-2)	2	台			シーケンサ用
電源装置					
P4-PS01 (SQC-3)	2	台			シーケンサ用
電源装置					
P4-PS01 (SQC-4) (KP-2)	3	台			シーケンサ用
リレー					
MY4N-D2	24	台			VVVF用
リレー					
MY4N	13	台			VVVF用

第22号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
タイマー H3CR-A8	1	個			VVVF用
タイマー H3CR-H8LS	1	個			VVVF用
マグネット S-N18	1	台			VVVF用
マグネット S-N10 接点付き	1	台			VVVF用
マグネット S-N10	1	台			VVVF用
マグネット S-N150	1	台			VVVF用
サーマル TH-N12	2	台			VVVF用
液晶モニタ S2134-HBK	1	台			VVVF用
補助材料費	1	式			
合 計					

第23号一位代価表（内訳書） 西部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
管理用パソコン点検		式			第12号施工表
VS6000 WEB PC	1				
シーケンサ点検		式			第13号施工表
監視用/ローカル用	1				
合 計					

第24号一位代価表（内訳書） 東部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
管理用パソコン点検		式			第14号施工表
VS3000	1				
シーケンサ点検		式			第15号施工表
ローカル用	1				
合 計					

第25号一位代価表（内訳書） 南部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
シーケンサ点検		式			第15号施工表
ローカル用	1				
合 計					

第26号一位代価表（内訳書） 北部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
シーケンサ点検 ローカル用		式			第15号施工表
	1				
配水ポンプ盤点検 VVVF盤		組			第16号施工表
	3				
合 計					

第27号一位代価表（内訳書） 庄和浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
シーケンサ点検 ADC5000 RI0460 RI0410		式			第17号施工表
	1				
配水ポンプ盤点検 VVVF盤		組			第16号施工表
	3				
監視装置点検 VS2000		式			第18号施工表
	1				
合 計					

第28号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
西部浄水場					
ユニットファン SU38A40759=2・1		台			
	2				
西部・東部浄水場 内牧・花積・千間・赤沼・小渕・西宝珠花末端監視局					
フィルター Weaver用		個			
	8				
雑材消耗品		式			
	1				
補助材料費		式			
	1				
合 計					

第29号一位代価表（内訳書） 西部浄水場-
東部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
遠方制御装置		台			第21号施工表
親局	1				
遠方制御装置		台			第21号施工表
子局	1				
現地運転操作員（電工）		人			東部浄水場
合 計					

第30号一位代価表（内訳書） 西部浄水場-
南部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
遠方制御装置		台			第21号施工表
親局	1				
遠方制御装置		台			第21号施工表
子局	1				
現地運転操作員（電工）		人			南部浄水場
合 計					

第31号一位代価表（内訳書） 南部浄水場-
南部第二浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
小容量遠方制御装置		台			第22号施工表
親局	1				
小容量遠方制御装置		台			第22号施工表
子局	1				
合 計					

第32号一位代価表（内訳書） 西部浄水場-
北部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
遠方制御装置		台			第21号施工表
親局	1				
遠方制御装置		台			第21号施工表
子局	1				
現地運転操作員（電工）		人			北部浄水場
合 計					

第33号一位代価表（内訳書） 西部浄水場-
庄和浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
遠方制御装置		台			第21号施工表
親局	1				
遠方制御装置		台			第21号施工表
子局	1				
現地運転操作員（電工）		人			庄和浄水場
合 計					

第34号一位代価表（内訳書） 西部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
末端監視局処理装置		台			第23号施工表
	1				
ディスプレイ		台			第24号施工表
	2				
ワークステーション		台			第25号施工表
	1				
LAN		台			第26号施工表
	1				
サーバー		台			第27号施工表
	1				
合 計					

第35号一位代価表（内訳書） 東部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
ディスプレイ		台			第24号施工表
	2				
ワークステーション		台			第25号施工表
	1				
LAN		台			第26号施工表
	1				
合 計					

第36号一位代価表（内訳書） 庄和浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
ディスプレイ		台			第24号施工表
	1				
ワークステーション		台			第25号施工表
	1				
LAN		台			第26号施工表
	1				
合 計					

第37号一位代価表（内訳書） 東部浄水場末端-中継加圧ポンプ場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
小容量遠方制御装置		台			第22号施工表
親局	1				
小容量遠方制御装置		台			第22号施工表
子局	1				
合 計					

第38号一位代価表（内訳書） 内牧局

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
小容量遠方制御装置		台			第22号施工表
親局	1				
小容量遠方制御装置		台			第22号施工表
子局	1				
LAN		台			第26号施工表
	1				
観測局装置		台			第28号施工表
	1				
合 計					

第39号一位代価表（内訳書） 花積局

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
小容量遠方制御装置 親局		台			第22号施工表
	1				
小容量遠方制御装置 子局		台			第22号施工表
	1				
LAN		台			第26号施工表
	1				
観測局装置		台			第28号施工表
	1				
合 計					

第40号一位代価表（内訳書） 千間局

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
小容量遠方制御装置 親局		台			第22号施工表
	1				
小容量遠方制御装置 子局		台			第22号施工表
	1				
LAN		台			第26号施工表
	1				
観測局装置		台			第28号施工表
	1				
合 計					

第41号一位代価表（内訳書） 赤沼局

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
小容量遠方制御装置 親局		台			第22号施工表
	1				
小容量遠方制御装置 子局		台			第22号施工表
	1				
LAN		台			第26号施工表
	1				
観測局装置		台			第28号施工表
	1				
合 計					

第42号一位代価表（内訳書） 小湊局

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
小容量遠方制御装置 親局		台			第22号施工表
	1				
小容量遠方制御装置 子局		台			第22号施工表
	1				
LAN		台			第26号施工表
	1				
観測局装置		台			第28号施工表
	1				
合 計					

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
小容量遠方制御装置 親局		台			第22号施工表
	1				
小容量遠方制御装置 子局		台			第22号施工表
	1				
LAN		台			第26号施工表
	1				
観測局装置		台			第28号施工表
	1				
合 計					

第44号一位代価表（内訳書） 西部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
自家発始動用直流電源装置		台			第030号施工表
	1				
無停電電源装置 20kVA以下		台			第031号施工表
	1				
合 計					

第45号一位代価表（内訳書） 東部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
直流電源装置		台			第029号施工表
	1				
自家発始動用直流電源装置		台			第030号施工表
	1				
無停電電源装置 20kVA以下		台			第031号施工表
	1				
合 計					

第46号一位代価表（内訳書） 南部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
直流電源装置		台			第029号施工表
	1				
自家発始動用直流電源装置		台			第030号施工表
	1				
無停電電源装置 20kVA以下		台			第031号施工表
	1				
合 計					

第47号一位代価表（内訳書） 南部第二浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
直流電源装置		台			第29号施工表
	1				
合 計					

第48号一位代価表（内訳書） 北部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
直流電源装置		台			第029号施工表
	1				
自家発始動用直流電源装置		台			第030号施工表
	1				
無停電電源装置 20kVA以下		台			第031号施工表
	1				
合 計					

第49号一位代価表（内訳書） 庄和浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
直流電源装置		台			第029号施工表
	1				
自家発始動用直流電源装置		台			第030号施工表
	1				
無停電電源装置 20kVA以下		台			第031号施工表
	1				
合 計					

第50号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
自己水用×2台 CV12MR10					
ローター					
1999 チタン合金	2	個			
ステーター					
3005 FKM FF	2	個			
ジョイントヘッド					
5056 チタン合金	2	個			
ジョイントケース					
5057 チタン合金	2	個			
ジョイントピン					
5075 ハステロイC-276相当	2	個			
Oリング					
8015 FKM G55	4	個			
Oリング					
8060 FKM	4	個			
PAシール2					
8235 FKM/チタン2種	2	個			
ドライブシャフト					
M101 チタン合金	2	個			
六角穴付き止めねじ					
M103 チタン合金 M5×8-くぼみ先	4	個			
並行キー					
M104 PTFE	2	個			
Uナット					
M106 チタン2種	2	個			

第50号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
スラストベアリング M109 SiC	2	個			
内輪 M301 PVDF/磁石	2	個			
パーティションキャン M501 PVDF	2	個			
スリーブベアリングキット KT04 PTFE	2	個			
県水用×1台 4NE04H2MR10					
カップリングロッド 1998 チタン合金	1	個			
ローター 1999 チタン合金	1	個			
ステーター 3005 FKM/SUS316 FS	1	個			
ジョイントピン 5075 ハステロイC-276相当	2	個			
Oリング 8015 FKM G55	2	個			
六角穴付き止めねじ M103 チタン合金 M5×8-くぼみ先	4	個			
スラストベアリング M109 SiC	1	個			
内輪 M301 PVDF/磁石	1	個			

第50号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
パーティションキャン		個			
M501 PVDF	1				
ドライブシャフト		個			
M602 S45C	1				
ボールベアリング		個			
M603 SUJ2 6304ZZ	1				
ボールベアリング		個			
M604 SUJ2 6303ZZ	1				
ZFシール		個			
M608 NBR 呼び6-φ25	1				
ZFシール		個			
M610 NBR 呼び4-φ17	1				
Lリング		個			
M612 ばね鋼 AL17	1				
平行キー		個			
M614 S45C 片丸型 5×5×25	1				
平行キー		個			
M615 S45C 片丸型 5×5×30	1				
膜付グロメット		個			
M616 EPDM	1				
ジョイントカバー		個			
X803 FKM	1				
潤滑油		個			
Y200 PARALIQ_GA351 0.4kg容器入り	1				
スリーブベアリングキット		個			
KT04 PTFE	1				

第50号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
補助材料費		式			
	1				
合 計					

第51号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
西部浄水場					
3Eリレー NTY-17	1	個			
東部浄水場					
補助開閉器 MG168-34887	1	個			
電磁接触器 SRD-T5BC	1	式			
反復防止継電器 LY2	1	式			
庄和浄水場					
不足電圧継電器 MUV-A3V-R	1	台			
漏電リレー U-25	2	個			
電流切替器(コンデンサ盤用) JBN型	1	個			
東部5号井					
進相コンデンサ BB221501TC2	1	台			

第51号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
南部5号井					
漏電遮断器 NV250-SA		台			
	1				
南部8号井					
切替器 JBN-2AB		個			
	1				
3Eリレー SE-KP2N		個			
	1				
北部5号井					
3Eリレー SE-KP2N		個			
	1				
補助材料費		式			
	1				
合 計					

第52号一位代価表（内訳書） 西部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
労務費					
図書類・予備品等の確認		か所			第34号施工表
	1				
保護継電器試験		台			第35号施工表
	4				
漏電警報リレー試験		台			第36号施工表
	6				
3Eリレー試験		台			第37号施工表
	5				
高圧絶縁抵抗試験		回路			第38号施工表
	4				
低圧絶縁抵抗試験		回路			第39号施工表
	209				
接地抵抗測定試験		回路			第40号施工表
	7				
分電盤、接地端子盤点検清掃		台			第51号施工表
	3				
コントロールセンタ点検清掃		面			第52号施工表
	8				
計装盤点検清掃		面			第54号施工表
	2				
操作卓点検清掃		台			第55号施工表
	3				
現場盤点検清掃（標準）		面			第56号施工表
	11				

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
現場盤点検清掃（簡易）		面			第57号施工表
	9				
合 計					

第53号一位代価表（内訳書） 東部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
労務費					
図書類・予備品等の確認		か所			第34号施工表
	1				
保護継電器試験		台			第35号施工表 夜間
	16				
漏電警報リレー試験		台			第36号施工表 夜間
	37				
3Eリレー試験		台			第37号施工表 夜間
	3				
高圧絶縁抵抗試験		回路			第38号施工表 夜間
	10				
低圧絶縁抵抗試験		回路			第39号施工表 夜間
	304				
接地抵抗測定試験		回路			第40号施工表 夜間
	19				
高圧気中開閉器点検清掃 引込柱、電線等含む		台			第41号施工表 夜間
	1				
引込盤点検清掃 断路器		台			第42号施工表 夜間
	1				
受電盤点検清掃 静止型		台			第43号施工表 夜間
	1				
コンデンサ盤点検清掃		台			第44号施工表 夜間
	2				
切替盤点検清掃		台			第45号施工表 夜間
	1				

第53号一位代価表（内訳書） 東部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
変圧器1次盤点検清掃 母線、開閉器		台			第46号施工表 夜間
	2				
低圧主幹盤点検清掃		台			第47号施工表 夜間
	2				
変圧器盤点検清掃		台			第48号施工表 夜間
	2				
補機、照明変圧器盤点検清掃		台			第49号施工表 夜間
	3				
直流電源装置点検清掃		台			第50号施工表 夜間
	1				
分電盤、接地端子盤点検清掃		台			第51号施工表 夜間
	6				
コントロールセンタ点検清掃		面			第52号施工表 夜間
	2				
補助継電器盤点検清掃		面			第53号施工表 夜間
	3				
計装盤点検清掃		面			第54号施工表 夜間
	6				
操作卓点検清掃		台			第55号施工表 夜間
	1				
現場盤点検清掃（標準）		面			第56号施工表 夜間
	18				
現場盤点検清掃（簡易）		面			第57号施工表 夜間
	4				
配水ポンプ盤点検清掃		面			第58号施工表 夜間
	8				

第53号一位代価表（内訳書） 東部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
計器用変成器点検清掃		台			第59号施工表 夜間
	1				
避雷器点検清掃		台			第60号施工表 夜間
	1				
電力ヒューズ点検清掃		台			第61号施工表 夜間
	1				
高圧真空遮断器点検清掃 VCB×2台 VCS×4台		台			第62号施工表 夜間
	6				
合 計					

第54号一位代価表（内訳書） 南部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
労務費					
図書類・予備品等の確認		か所			第34号施工表
	1				
保護継電器試験		台			第35号施工表
	16				
漏電警報リレー試験		台			第36号施工表
	33				
3Eリレー試験		台			第37号施工表
	3				
高圧絶縁抵抗試験		回路			第38号施工表
	9				
低圧絶縁抵抗試験		回路			第39号施工表
	225				
接地抵抗測定試験		回路			第40号施工表
	13				
高圧気中開閉器点検清掃 引込柱、電線等含む		台			第41号施工表
	1				
引込盤点検清掃 断路器		台			第42号施工表
	1				
受電盤点検清掃 静止型		台			第43号施工表
	1				
コンデンサ盤点検清掃		台			第44号施工表
	1				
切替盤点検清掃		台			第45号施工表
	1				

第54号一位代価表（内訳書） 南部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
変圧器1次盤点検清掃 母線、開閉器		台			第46号施工表
	2				
低圧主幹盤点検清掃		台			第47号施工表
	2				
変圧器盤点検清掃		台			第48号施工表
	2				
補機、照明変圧器盤点検清掃		台			第49号施工表
	1				
直流電源装置点検清掃		台			第50号施工表
	2				
分電盤、接地端子盤点検清掃		台			第51号施工表
	5				
コントロールセンタ点検清掃		面			第52号施工表
	4				
補助継電器盤点検清掃		面			第53号施工表
	3				
計装盤点検清掃		面			第54号施工表
	1				
操作卓点検清掃		台			第55号施工表
	2				
現場盤点検清掃（標準）		面			第56号施工表
	4				
現場盤点検清掃（簡易）		面			第57号施工表
	18				
配水ポンプ盤点検清掃		面			第58号施工表
	4				

第54号一位代価表（内訳書） 南部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
計器用変成器点検清掃		台			第59号施工表
	1				
避雷器点検清掃		台			第60号施工表
	1				
電力ヒューズ点検清掃		台			第61号施工表
	1				
合 計					

第55号一位代価表（内訳書） 南部第二浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
労務費					
図書類・予備品等の確認		か所			第34号施工表
	1				
保護継電器試験		台			第35号施工表
	4				
漏電警報リレー試験		台			第36号施工表
	23				
3Eリレー試験		台			第37号施工表
	3				
高圧絶縁抵抗試験		回路			第38号施工表
	7				
低圧絶縁抵抗試験		回路			第39号施工表
	92				
接地抵抗測定試験		回路			第40号施工表
	9				
高圧気中開閉器点検清掃 引込柱、電線等含む		台			第41号施工表
	1				
引込盤点検清掃 断路器		台			第42号施工表
	1				
受電盤点検清掃 静止型		台			第43号施工表
	1				
コンデンサ盤点検清掃		台			第44号施工表
	1				
切替盤点検清掃		台			第45号施工表
	1				

第55号一位代価表（内訳書） 南部第二浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
変圧器1次盤点検清掃 母線、開閉器		台			第46号施工表
	1				
低圧主幹盤点検清掃		台			第47号施工表
	1				
分電盤、接地端子盤点検清掃		台			第51号施工表
	4				
現場盤点検清掃（標準）		面			第56号施工表
	2				
現場盤点検清掃（簡易）		面			第57号施工表
	4				
計器用変成器点検清掃		台			第59号施工表
	1				
避雷器点検清掃		台			第60号施工表
	1				
電力ヒューズ点検清掃		台			第61号施工表
	1				
合 計					

第56号一位代価表（内訳書） 北部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
労務費					
図書類・予備品等の確認		か所			第34号施工表
	1				
保護継電器試験		台			第35号施工表
	16				
漏電警報リレー試験		台			第36号施工表
	30				
3Eリレー試験		台			第37号施工表
	13				
高圧絶縁抵抗試験		回路			第38号施工表
	11				
低圧絶縁抵抗試験		回路			第39号施工表
	296				
接地抵抗測定試験		回路			第40号施工表
	15				
高圧気中開閉器点検清掃 引込柱、電線等含む		台			第41号施工表
	1				
引込盤点検清掃 断路器		台			第42号施工表
	1				
受電盤点検清掃 静止型		台			第43号施工表
	1				
コンデンサ盤点検清掃		台			第44号施工表
	1				
切替盤点検清掃		台			第45号施工表
	1				

第56号一位代価表（内訳書） 北部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
変圧器1次盤点検清掃 母線、開閉器		台			第46号施工表
	2				
低圧主幹盤点検清掃		台			第47号施工表
	2				
変圧器盤点検清掃		台			第48号施工表
	2				
補機、照明変圧器盤点検清掃		台			第49号施工表
	2				
直流電源装置点検清掃		台			第50号施工表
	2				
分電盤、接地端子盤点検清掃		台			第51号施工表
	4				
コントロールセンタ点検清掃		面			第52号施工表
	4				
補助継電器盤点検清掃		面			第53号施工表
	2				
計装盤点検清掃		面			第54号施工表
	2				
操作卓点検清掃 遠方制御盤、深井戸用遠方制御盤		台			第55号施工表
	2				
現場盤点検清掃（標準）		面			第56号施工表
	13				
現場盤点検清掃（簡易）		面			第57号施工表
	7				
配水ポンプ盤点検清掃		面			第58号施工表
	6				

第56号一位代価表（内訳書） 北部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
計器用変成器点検清掃		台			第59号施工表
	1				
避雷器点検清掃		台			第60号施工表
	1				
電力ヒューズ点検清掃		台			第61号施工表
	1				
合 計					

第57号一位代価表（内訳書） 庄和浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
労務費					
図書類・予備品等の確認		か所			第34号施工表
	1				
保護継電器試験		台			第35号施工表
	11				
漏電警報リレー試験		台			第36号施工表
	20				
3Eリレー試験		台			第37号施工表
	11				
高圧絶縁抵抗試験		回路			第38号施工表
	8				
低圧絶縁抵抗試験		回路			第39号施工表
	339				
接地抵抗測定試験		回路			第40号施工表
	12				
高圧気中開閉器点検清掃 引込柱、電線等含む		台			第41号施工表
	1				
引込盤点検清掃 断路器		台			第42号施工表
	1				
受電盤点検清掃 静止型		台			第43号施工表
	1				
コンデンサ盤点検清掃		台			第44号施工表
	2				
切替盤点検清掃		台			第45号施工表
	1				

第57号一位代価表（内訳書） 庄和浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
変圧器1次盤点検清掃 母線、開閉器		台			第46号施工表
	1				
低圧主幹盤点検清掃		台			第47号施工表
	1				
変圧器盤点検清掃		台			第48号施工表
	1				
補機、照明変圧器盤点検清掃		台			第49号施工表
	1				
直流電源装置点検清掃		台			第50号施工表
	1				
分電盤、接地端子盤点検清掃		台			第51号施工表
	7				
コントロールセンタ点検清掃		面			第52号施工表
	7				
補助継電器盤点検清掃		面			第53号施工表
	3				
計装盤点検清掃		面			第54号施工表
	2				
操作卓点検清掃		台			第55号施工表
	1				
現場盤点検清掃（標準）		面			第56号施工表
	7				
現場盤点検清掃（簡易）		面			第57号施工表
	11				
配水ポンプ盤点検清掃		面			第58号施工表
	9				

第57号一位代価表（内訳書） 庄和浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
計器用変成器点検清掃		台			第59号施工表
	1				
避雷器点検清掃		台			第60号施工表
	1				
電力ヒューズ点検清掃		台			第61号施工表
	1				
合 計					

第58号一位代価表（内訳書） 取水ポンプ設備

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
労務費					
図書類・予備品等の確認		か所			第34号施工表
	17				
3Eリレー試験		台			第37号施工表
	17				
低圧絶縁抵抗試験		回路			第39号施工表
	158				
接地抵抗測定試験		回路			第40号施工表
	45				
現場盤点検清掃（標準）		面			第56号施工表
	17				
現場盤点検清掃（簡易）		面			第57号施工表
	6				
合 計					

第59号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
材料費					
西部浄水場（駆動用ガスタービン AT1200ES）					
燃料噴射弁パッキン 178145-53230	1	枚			
燃料器外筒用パッキン 178157-41070	1	枚			
点火栓パッキン 178130-78030	1	枚			
Oリング 24326-000300	10	個			
潤滑油フィルター 178140-35121	1	個			
燃料エレメント 152676-55530	1	個			
雑材消耗品	1	式			
東部浄水場（駆動用ガスタービン AT600S）					
燃料噴射弁パッキン 178135-53230	2	枚			
燃料器外筒用パッキン 178135-41070	1	枚			
点火栓パッキン 178130-78030	1	枚			

第59号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
潤滑油フィルタエレメント		個			
178130-35001	1				
ブリーザーケースパッキン		枚			
178130-03040	1				
ブリーザーカバー用Oリング		個			
178130-03080	1				
燃料フィルタエレメントキット		個			
178130-55050	1				
雑材消耗品		式			
	1				
南部浄水場(駆動用ガスタービン AT600S)					
燃料噴射弁パッキン		枚			
178135-53230	2				
燃料器外筒用パッキン		枚			
178135-41070	1				
点火栓パッキン		枚			
178130-78030	1				
潤滑油フィルタエレメント		個			
178130-35001	1				
ブリーザーケースパッキン		枚			
178130-03040	1				
ブリーザーカバー用Oリング		個			
178130-03080	1				
燃料フィルタエレメントキット		個			
178130-55050	1				

第59号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
雑材消耗品		式			
	1				
北部浄水場(駆動用ガスタービン AT600S)					
燃料フィルタエレメントキット 178130-55050		個			
	1				
燃料フィードポンプ 178130-52251		個			
	1				
燃料調量弁 778130-52041		個			
	1				
燃料遮断弁 178130-52062		個			
	1				
遮熱板 178130-52122		個			
	1				
コネクタ 178130-39401		個			
	2				
エルボ 178150-59150		個			
	1				
アダプタ 178130-59151		個			
	1				
シールワッシャ 153672-59920		枚			
	3				
断熱パッキン 178130-52130		枚			
	1				
取付板用断熱パッキン 178130-52140		枚			
	1				

第59号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
取付板用ボルト		個			
178130-09110	2				
取付板用バネ座金		個			
22213-080000	2				
ストレーナ		個			
178130-55190	1				
燃料逆止弁		個			
778130-59073	1				
燃料逃し弁(バイパス弁)		個			
178130-52071	1				
燃料逃し弁用配管継手		個			
178130-59501	1				
燃料逃し弁用配管継手		個			
178130-59511	1				
燃料ポンプ安全弁		個			
778130-52154	1				
燃料ポンプ安全弁用配管継手		個			
178150-59281	1				
燃料ポンプ安全弁用配管継手		個			
178150-59301	1				
燃料噴射弁パッキン		個			
178135-53230	2				
インナーボディーOリング		個			
24316-000250	1				
燃料噴射弁取付用フクロナット		個			
178130-53060	3				

第59号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
燃料噴射弁取付用銅パッキン 23414-060000	3	個			
燃料噴射弁ノズル 178130-53132	1	個			
燃料噴射弁エアスワラ 178130-53121	1	個			
燃焼器ライナ 178130-43011	1	個			
耐熱植込ボルト 178130-43150	3	個			
燃焼器外筒用パッキン 178135-41070	1	枚			
外筒取付ボルト 178130-09230	16	個			
外筒取付用バネザガネ 22213-080000	16	個			
点火栓 178130-78040	1	個			
点火栓パッキン 178130-78030	1	枚			
エキサイタ 178130-78202	1	個			
エア・アシストポンプ 778130-74053	1	個			
アシストポンプ用マグネット 178130-74051	1	個			

第59号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
潤滑油 フィルタエレメント		個			
178130-35001	1				
ブリーザーエレメント		個			
178130-03220	1				
ブリーザーケースパッキン		枚			
178130-03040	1				
ブリーザーカバー用Oリング		個			
178130-03080	1				
潤滑油 シェルアスト500		L			
178130-95020	38				
補給口フタパッキン		枚			
135410-82100	1				
フレキシブル継手		個			
41903-330020	1				
フレキシブル継手		個			
41903-330080	1				
カップリングゴム		個			
178130-83870	1				
防振ゴム		個			
41400-554510	6				
スタータ		個			
144686-77010	2				
マグネットスイッチ		個			
124411-77910	1				
スターターリレー（シンクロスイッチ）		個			
152979-77500	1				

第59号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
バッテリースイッチ 41903-650450	2	個			
油圧ガバナ 178130-61000	1	個			
カップリング 178130-83450	1	個			
潤滑油温度センサ(熱電対) 178130-91030	1	個			
吸排気温度センサ(熱電対) 178130-91021	4	個			
回転センサ 178130-92000	1	個			
圧力スイッチ 46111-010791	1	個			
圧力スイッチ取付ブラケット 42215-012630	1	個			
ナベコネジ 26557-040122	2	個			
バネザガネ 22217-040000	2	個			
圧力スイッチ用パイプ 178150-19810	1	個			
配管継手(T型) 178150-19101	1	個			
配管継手 178130-59421	1	個			

第59号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
ニードルバルブ 43600-007062	1	個			
6カクプラグ 23893-010002	1	個			
シールワッシャ 153672-59910	1	個			
シールワッシャ 153672-59930	1	個			
エンジンコントローラ TAC4 178130-60261	1	台			
圧力計 28886-100000	2	個			
パッキン 122117-39150	2	枚			
油温計 46150-502331	1	個			
油温センサユニット 144626-91590	1	個			
計器盤防振ゴム 137600-91023	4	個			
排気ディフューザ用ボルト 178130-09230	14	個			
排気ディフューザ用バネザガネ 22213-080000	14	個			
DC/ACコンバータ 46150-071930	1	個			

第59号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
アルミ電解コンデンサ		個			
41903-660032	1				
サージアブソーバ		個			
41903-660040	1				
雑材消耗品		式			
	1				
庄和浄水場(駆動用ガスタービン T500SA-BER)					
燃料フィルタ		個			
P/N:00-850-275-04	1				
潤滑油フィルタ		個			
P/N:00-850-275-16	1				
雑材消耗品		式			
	1				
補助材料費		式			
	1				
合 計					

第60号一位代価表（内訳書） 西部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
労務費					
点検整備(1000kVA 1年)		台			第65号施工表
	1				
試運転調整(1000kVA 1年)		台			第66号施工表
	1				
合 計					

第61号一位代価表（内訳書） 東部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
労務費					
点検整備(500kVA 1年)		台			第67号施工表
	1				
試運転調整(500kVA 1年)		台			第68号施工表
	1				
合 計					

第62号一位代価表（内訳書） 南部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
労務費					
点検整備(500kVA 1年)		台			第67号施工表
	1				
試運転調整(500kVA 1年)		台			第68号施工表
	1				
合 計					

第63号一位代価表（内訳書） 北部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
労務費					
点検整備(500kVA 15年)		台			第69号施工表
	1				
試運転調整(500kVA 15年)		台			第70号施工表
	1				
合 計					

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
労務費					
点検整備(500kVA 1年)		台			第67号施工表
	1				
試運転調整(500kVA 1年)		台			第68号施工表
	1				
合 計					

第65号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
材料費					
東部浄水場					
No. 3・4配水ポンプ300×200CHNM					
主軸					
031/S35CN	2	個			
キー					
039-01/S50CN	2	個			
キー					
039-02/S50CN	2	個			
パッキン用スリーブ					
041-01/CAC406	2	個			
パッキン用スリーブ					
041-02/CAC406	2	個			
ディスタンスピース					
045/SS400	2	個			
玉軸受					
056/6214	4	個			
パッキン板					
084/SUS304	4	個			
ランタンリング					
090/SCS14	4	個			
パッキン押え					
091/SCS13	4	個			
水切リング					
093-03/SPC1/ネオプレ	4	個			

第65号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
ケースウェアリング		個			
107-01/SUS304	2				
ケースウェアリング		個			
107-02/SUS304	2				
オイルシール		個			
114-01/STD	4				
オイルシール		個			
114-02/STD	2				
ガスケット		組			
117-01/ABV#6500	2				
ガスケット		個			
117-02/V#6500	4				
ガスケット		個			
117-03/オイルシート	4				
グラントパッキン		個			
119/P#6501Lカイ	20				
パッキン押えボルト		個			
124/C3604BD	8				
軸受ナット		個			
129/SS400	2				
軸受用座金		個			
136/SS400	2				
ノックピン		個			
156-01/SUS304	4				
グリースニップル		個			
291/C3602BD	4				

第65号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
カップリングボルト		個			
SSメッキ/NBR	16				
連成計		個			
STD	2				
圧力計		個			
STD	2				
圧力スイッチ		個			
	2				
滴水検知器用覗き窓		個			
	4				
滴水検知器用ガスケット(覗き窓用)		個			
	8				
滴水検知器用ガスケット(上部カバー用)		個			
	2				
補助材料費		式			
	1				
合 計					

第66号一位代価表（内訳書） 東部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
労務費					
配水ポンプ整備 2台分（試運転調整を含む） No. 3・4配水ポンプ300×200CHNM		式			第71号施工表
	1				
合 計					

第67号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
材料費					
東部浄水場					
第1・2配水池					
直流電源装置内蔵電池					
型式：20-F2.0 仕様：NA-427R	1	式			
エアタンク安全弁					
	1	個			
雑材消耗品					
	1	式			
補助材料費					
	1	式			
合 計					

第68号一位代価表（内訳書） 東部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
労務費					
点検整備(緊急遮断弁)					第72号施工表
第1配水池	1	式			
点検整備(緊急遮断弁)					第73号施工表
第2配水池	1	式			
点検整備(地震計)					第74号施工表
地震計	1	か所			
点検整備(緊急遮断弁操作盤)					第75号施工表
緊急遮断弁操作盤	2	か所			
合 計					

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
材料費					
東部浄水場2号井					
ピットレス内部カバー NT-12型(300A) 特殊内部カバー		式			
	1				
雑材消耗品		式			
	1				
合 計					

第70号一位代価表（内訳書） 東部浄水場2号井

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
労務費					
ピットレスユニット交換 2号井取水ポンプ	1	式			第76号施工表
試運転調整	1	式			
トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9吊		日			
交通誘導員B		人日			
諸経費	1	式			
合 計					

第0001号 一位代価表（施工歩掛表）

業務計画

100 設備 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	設備	当り		
合 計	1	設備	当り		

第0002号 一位代価表（施工歩掛表）

所見とりまとめ

100 設備 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	設備	当り		
合 計	1	設備	当り		

第0003号 一位代価表（施工歩掛表）

電磁流量計点検

1 組 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
電工		人			
合 計	1	組	当り		

第0004号 一位代価表（施工歩掛表）

投込式水位計点検

100 組 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	組	当り		
合 計	1	組	当り		

第0005号 一位代価表（施工歩掛表）

差圧式水位計点検

100 組 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	組	当り		
合 計	1	組	当り		

第0006号 一位代価表（施工歩掛表）

残留塩素計点検

1 組 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
電工		人			
合 計	1	組	当り		

第0007号 一位代価表（施工歩掛表）

記録計点検

1 組 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
電工		人			
合 計	1	組	当り		

第0008号 一位代価表（施工歩掛表）

圧力伝送器点検

100 組 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	組	当り		
合 計	1	組	当り		

第0009号 一位代価表（施工歩掛表）

水質測定器点検

1 組 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
精密点検(年1回)					
電工		人			
精密点検(年1回)					
技術者(電気設備)		人			
普通点検(年1回)					
電工		人			
普通点検(年1回)					
合 計	1	組	当り		

第0010号 一位代価表（施工歩掛表）

調節計点検

1 組 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
電工		人			
合 計	1	組	当り		

第0011号 一位代価表（施工歩掛表）

末端水質測定器点検

1 組 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
精密点検(年1回)					
電工		人			
精密点検(年1回)					
技術者(電気設備)		人			
普通点検(年1回)					
電工		人			
普通点検(年1回)					
合 計	1	組	当り		

第0078号 一位代価表（施工歩掛表）

末端水質測定器点検

1 組 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
普通点検(年1回)					
電工		人			
普通点検(年1回)					
合 計	1	組	当り		

第0012号 一位代価表（施工歩掛表）

管理用パソコン点検

1 式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
電工		人			
合 計	1	式	当り		

第0013号 一位代価表（施工歩掛表）

シーケンサ点検

1 式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
電工		人			
合 計	1	式	当り		

第0014号 一位代価表（施工歩掛表）

管理用パソコン点検

1 式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
電工		人			
合 計	1	式	当り		

第0015号 一位代価表（施工歩掛表）

シーケンサ点検

1 式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
電工		人			
合 計	1	式	当り		

第0016号 一位代価表（施工歩掛表）

配水ポンプ盤点検

1 組 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
電工		人			
合 計	1	組	当り		

第0017号 一位代価表（施工歩掛表）

シーケンサ点検

1 式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
電工		人			
合 計	1	式	当り		

第0018号 一位代価表（施工歩掛表）

監視装置点検

1 式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
電工		人			
合 計	1	式	当り		

第0019号 一位代価表（施工歩掛表）

部品等交換

1 式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
電工		人			
合 計	1	式	当り		

第0020号 一位代価表（施工歩掛表）

現地運転操作員

1 式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
電工		人			
合 計	1	式	当り		

第0021号 一位代価表（施工歩掛表）

遠方制御装置

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者（電気設備）		人			
技術員（電気設備）		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

第0022号 一位代価表（施工歩掛表）

小容量遠方制御装置

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者（電気設備）		人			
技術員（電気設備）		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

第0023号 一位代価表（施工歩掛表）

末端監視局装置

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

第0024号 一位代価表（施工歩掛表）

ディスプレイ

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

第0025号 一位代価表（施工歩掛表）

ワークステーション

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

第0026号 一位代価表（施工歩掛表）

LAN

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

第0027号 一位代価表（施工歩掛表）

サーバー

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

第0028号 一位代価表（施工歩掛表）

観測局装置

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

第0029号 一位代価表（施工歩掛表）

直流電源装置

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者（電気設備）		人			
技術員（電気設備）		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

第0030号 一位代価表（施工歩掛表）

自家発始動用直流電源装置

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者（電気設備）		人			
技術員（電気設備）		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

第0031号 一位代価表（施工歩掛表）

無停電電源装置 20kVA以下

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術員（電気設備）		人			
電工		人			
設備機械工		人			
合 計	1	式	当り		

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者（電気設備）		人			
技術員（電気設備）		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	か所	当り		
合 計	1	か所	当り		

第0034号 一位代価表（施工歩掛表）

図書類・予備品等の確認

100 か所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者（電気設備）		人			
技術員（電気設備）		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	か所	当り		
合 計	1	か所	当り		

第0035号 一位代価表（施工歩掛表）

保護継電器試験

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者（電気設備）		人			
技術員（電気設備）		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

第0036号 一位代価表（施工歩掛表）

漏電警報リレー試験

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

第0037号 一位代価表（施工歩掛表）

3Eリレー試験

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

第0038号 一位代価表（施工歩掛表）

高圧絶縁抵抗試験

100 回路 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	回路	当り		
合 計	1	回路	当り		

第0039号 一位代価表（施工歩掛表）

低圧絶縁抵抗試験

100 回路 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	回路	当り		
合 計	1	回路	当り		

第0040号 一位代価表（施工歩掛表）

接地抵抗測定試験

100 回路 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	回路	当り		
合 計	1	回路	当り		

第0041号 一位代価表（施工歩掛表）

高圧気中開閉器点検清掃

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

第0042号 一位代価表（施工歩掛表）

引込盤点検清掃

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

第0043号 一位代価表（施工歩掛表）

受電盤点検清掃

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

第0044号 一位代価表（施工歩掛表）

コンデンサ盤点検清掃

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

第0045号 一位代価表（施工歩掛表）

切替盤点検清掃

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

第0046号 一位代価表（施工歩掛表）

変圧器1次盤点検清掃

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

第0047号 一位代価表（施工歩掛表）

低圧主幹盤点検清掃

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

第0048号 一位代価表（施工歩掛表）

変圧器盤点検清掃

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

第0049号 一位代価表（施工歩掛表）

補機、照明変圧器盤点検清掃

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

第0050号 一位代価表（施工歩掛表）

直流電源装置点検清掃

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

第0051号 一位代価表（施工歩掛表）

分電盤、接地端子盤点検清掃

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

第0052号 一位代価表（施工歩掛表）

コントロールセンタ点検清掃

100 面 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	面	当り		
合 計	1	面	当り		

第0053号 一位代価表（施工歩掛表）

補助継電器盤点検清掃

100 面 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	面	当り		
合 計	1	面	当り		

第0054号 一位代価表（施工歩掛表）

計装盤点検清掃

100 面 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	面	当り		
合 計	1	面	当り		

第0055号 一位代価表（施工歩掛表）

操作卓点検清掃

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

第0056号 一位代価表（施工歩掛表）

現場盤点検清掃（標準）

100 面 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	面	当り		
合 計	1	面	当り		

第0057号 一位代価表（施工歩掛表）

現場盤点検清掃（簡易）

100 面 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	面	当り		
合 計	1	面	当り		

第0058号 一位代価表（施工歩掛表）

配水ポンプ盤点検清掃

100 面 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	面	当り		
合 計	1	面	当り		

第0059号 一位代価表（施工歩掛表）

計器用変成器点検清掃

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

第0060号 一位代価表（施工歩掛表）

避雷器点検清掃

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

第0061号 一位代価表（施工歩掛表）

電力ヒューズ点検清掃

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

第0062号 一位代価表（施工歩掛表）

高圧真空遮断器点検清掃

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

第0063号 一位代価表（施工歩掛表）

部品等交換

1 式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
電工		人			
合 計	1	式	当り		

第0064号 一位代価表（施工歩掛表）

現地運転操作員

1 式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
電工		人			夜間
合 計	1	式	当り		

第0065号 一位代価表（施工歩掛表）

点検整備(1000kVA 1年)

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者（電気設備）		人			
技術員（電気設備）		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

第0066号 一位代価表（施工歩掛表）

試運転調整(1000kVA 1年)

1 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者（電気設備）		人			
技術員（電気設備）		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	1	台	当り		

第0067号 一位代価表（施工歩掛表）

点検整備(500kVA 1年)

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

第0068号 一位代価表（施工歩掛表）

試運転調整(500kVA 1年)

1 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	1	台	当り		

第0069号 一位代価表（施工歩掛表）

点検整備(500kVA 15年)

100 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	台	当り		
合 計	1	台	当り		

第0070号 一位代価表（施工歩掛表）

試運転調整(500kVA 15年)

1 台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	1	台	当り		

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術員（電気設備）		人			
設備機械工		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	1	式	当り		

第0072号 一位代価表（施工歩掛表）

点検整備（緊急遮断弁）

1 式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者（電気設備）		人			
技術員（電気設備）		人			
設備機械工		人			
合 計	1	式	当り		

第0073号 一位代価表（施工歩掛表）

点検整備（緊急遮断弁）

1 式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者（電気設備）		人			
技術員（電気設備）		人			
設備機械工		人			
合 計	1	式	当り		

第0074号 一位代価表（施工歩掛表）

点検整備（地震計）

100 か所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者（電気設備）		人			
技術員（電気設備）		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	か所	当り		
合 計	1	か所	当り		

第0075号 一位代価表（施工歩掛表）

点検整備（緊急遮断弁操作盤）

100 か所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者（電気設備）		人			
技術員（電気設備）		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	か所	当り		
合 計	1	か所	当り		

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者（電気設備）		人			
設備機械工		人			
合 計	1	式	当り		

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者（電気設備）		人			
合 計	1	式	当り		

浄水場設備機器等点検業務委託

特記仕様書

春日部市上下水道部

第1章 共通事項

1. 目的

浄水場設備機器等点検業務委託（以下本業務委託という。）は、春日部市内全浄水場および各水道施設に設置されている機器の保守点検および設備の機能維持を図り、安定した配水の実現を目的として行う。

第2章 一般事項

1. 適用範囲

（1）この仕様書は、春日部市上下水道部（以下発注者という。）が発注する下記の委託に適用するものとする。

1）業務委託名：浄水場設備機器等点検業務委託

2）委託場所：春日部市一ノ割1731番地1 西部浄水場 外28か所

3）委託場所一覧

春日部市一ノ割1731番地1	西部浄水場
春日部市樋籠234番地1	東部浄水場
春日部市備後東六丁目16番5号	南部浄水場
春日部市備後東六丁目708番地10	南部第二浄水場
春日部市浜川戸一丁目20番3	北部浄水場
春日部市大袈455番地1	庄和浄水場
春日部市樋籠234番地4	東部1号井
春日部市八丁目353番地1	東部2号井
春日部市樋籠629番地1	東部3号井
春日部市八丁目1137番地1	東部4号井
春日部市樋籠573番地1	東部5号井
春日部市牛島1195番地1	東部6号井
春日部市備後東六丁目16番5号	南部1号井（南部浄水場内）
春日部市備後東八丁目2078番地3	南部4号井
春日部市備後東七丁目521番地3	南部5号井
春日部市大畑464番地	南部7号井
春日部市備後東二丁目1531番地2	南部8号井（予備水源）
春日部市浜川戸一丁目16番5	北部2号井
春日部市粕壁6686番地4	北部3号井（予備水源）

春日部市浜川戸一丁目20番3	北部4号井 (北部浄水場内、予備水源)
春日部市梅田二丁目61番地8	北部5号井
春日部市八木崎町5番	北部6号井
春日部市西金野井394番地1	庄和4号井
春日部市大衾496番地1	庄和5号井
春日部市大衾455番地1	庄和6号井(庄和浄水場内)
春日部市銚子口327番地	中継加圧ポンプ場
春日部市小渕905番地1	小渕末端監視局
春日部市千間一丁目99番地	千間末端監視局
春日部市道口蛭田15番地2	花積末端監視局
春日部市内牧3276番地3	内牧末端監視局
春日部市赤沼818番地2	赤沼末端監視局
春日部市西宝珠花664番地1	西宝珠花末端監視局

4) 履 行 期 間：契約締結日から令和8年3月17日まで

(2) 本特記仕様書に記載のない事項においても、作業の性質上、必要とするものは、受注者の負担で行うものとする。

2. 関係法令等の遵守

受注者は、春日部市業務委託標準契約約款、電気事業法、保安規程、労働基準法、労働者災害保険法、およびその他の関係法令、並びに関係官公署の許可条件を遵守し、円滑な進捗を図らなければならない。

3. 現場責任者

(1) 受注者は、現場管理のため現場責任者を定め、業務にあたらせなければならない。現場責任者は、十分な技術力や能力等を有するものを選定し、書面をもってその氏名・経歴を通知しなければならない。現場責任者を変更したときも同様とする。

(2) 設計図書やその他関連図書により、作業目的や内容をよく理解し、効果的・経済的に作業を遂行する。疑義が生じた場合は、発注者職員(以下監督員という。)の指示に従うものとする。

(3) 現場責任者は、作業中に発見した機器の不具合や部品劣化等で、緊急な対応を

必要とする場合は速やかに対応し、監督員の指示に従うものとする。

- (4) 設計図書や図面等において、現状と不適合な箇所については現場責任者等が調査し、監督員と協議を行い、図面の訂正等を行うこと。

4. 作業計画

(1) 計画時

受注者は、現場責任者通知書、経歴書、業務工程表および委託金額内訳書を各1部提出する。また、作業着手前に詳細な工程表を提出し、監督員と作業内容等について十分に打合せを行い、承認を受けるものとする。

(2) 点検前

事前に詳細な点検工程表を提出し、作業手順、運転制約事項等の内容確認を行い、監督員と協議、承諾を得た上で作業に入ること。また、浄水場運用に支障が発生し、変更が生じる場合も同様とする。

(3) 点検終了後

すべて正常状態に復帰し、総合動作および通常状態への復旧確認を受け、施錠、借用鍵の返却を行うこと。

5. 材料（材料を要する点検項目に適用）

(1) 材料の規格

主な使用材料はすべて日本産業規格（JIS）、日本水道協会規格（JWWA）、日本電機工業会標準規格（JEM）、電気設備技術基準、電気用品安全法、電線技術委員会標準資料（JSC）、内線規程のいずれかに適合しなければならない。

(2) 使用材料の検査および承諾

- 1) 使用材料は、使用前に検査を受け、合格したものでなければならない。使用材料については、使用前に承諾されたものでなければならない。
- 2) 材料検査に際して、受注者はこれらに立ち会わなければならない。立ち会わないときは、受注者は検査に対し、異議を申し立てることはできない。
- 3) 検査および試験のため、使用に耐えられなくなったものは、所定数量に算入しないものとする。
- 4) 材料検査に合格したものであっても、使用時になって損傷変質したときは新品と交換し、再び検査を受けなければならない。

6. 臨機の措置

- (1) 受注者は、業務に関し、災害防止のために常時注意し、必要な措置を取らなければならない。
- (2) 監督員は災害防止やその他施工上、緊急でやむを得ないときは、受注者に対して臨機の措置をとることを求めることができる。この場合、受注者は直ちにこれに応じなければならない。
- (3) 本業務委託の対象設備で異常や故障が発生した場合、受注者は発注者の要請により、速やかに調査を行い、障害の復旧にあたらなければならない。ただし、復旧に係る必要な費用に関しては、双方協議の上、決定するものとする。
- (4) 故障対応等の緊急時（24時間）連絡体制を確立し、書面にて提出すること。

7. 損害

- (1) 引渡し完了前に受けた損害、工事材料についての損害、その他施工によって生じた損害は受注者の負担とする。
- (2) 第三者に損害を及ぼしたときは、受注者がその損害を賠償しなければならない。

8. 検査および引渡し

- (1) 業務実施後の試運転および総合試運転が必要とされる点検項目は、監督員の立会の上、実負荷（実際の使用状態）にて行うものとする。
- (2) 合格しないときは遅滞なく業務補正を実施し、再検査を受けなければならない。

9. 保証

- (1) 引渡し後、1年以内に本契約に起因する故障が生じた場合、受注者は指示する期間内に無償にて修理するものとする。

10. 給水および貸与品

- (1) 現場における業務に必要な電力および用水等は、支障のない限り無償支給とするが、これに要する仮設機材等は受注者の負担とする。また、関連図面、特殊工具およびその他発注者が適当と認めるものは貸与する。

1 1. 報告書等

- (1) 受注者は、業務を実施した場合は、その日の作業が終了することに別記に定める書式により、遅滞なく業務の概要および結果を報告する。
- (2) 受注者は、すべての業務が終了後に(1)に定めるもののほか、各種試験記録等を整理し、製本の上、提出しなければならない。写真撮影は、業務場所の全景を入れ、施工前・後が確認できるよう撮影し、完了後確認のできない箇所については、後日確認できるよう撮影し、業務内容毎に整理や製本のうえ、提出する。

1) 点検報告書(完成図書) 2部

(A4版 表紙や背表紙に年度と件名を記入)

2) 業務委託完了通知書、実施工程表および引渡書 2部

(指定様式)

3) 作業写真および使用機材写真 2部

(A4版 表紙、背表紙および注釈記入)

1 2. 安全の確保

- (1) 受注者は、業務にあたって法で定められた安全保護具(ヘルメット等)を装着し、確実に使用しなければならない。また、作業中の保安、火災予防および安全確保に十分な注意を払わなければならない。
- (2) 作業箇所周辺は常に整理・整頓に努め、作業完了後は不要資材等の片付け清掃を実施し、清潔に配慮すること。

1 3. その他

- (1) 本作業場所は水道施設内であるため、清潔を旨とし、万一にも水質を汚染することがあってはならない。なお、場内の出入りについては十分に注意し、関係者以外の立ち入りは禁止する。
- (2) この契約書に定めのない事項については、必要に応じて協議して定めるものとする。
- (3) 本業務に従事する者は、事前(業務に従事する6か月以内)に行った腸内細菌検査結果を報告するものとする。
- (4) 本業務の実施にあたって知り得た情報は第三者に公開し、また、出版し、発表してはならない。

第3章 点検項目および対象機場

I 計装設備点検

西部浄水場、東部浄水場、南部浄水場、北部浄水場、庄和浄水場、小湊末端監視局、千間末端監視局、花積末端監視局、内牧末端監視局、赤沼末端監視局、西宝珠花末端監視局

II 自動制御装置点検

西部浄水場、東部浄水場、南部浄水場、北部浄水場、庄和浄水場

III 遠方制御装置点検

西部浄水場 ⇔ 東部浄水場

西部浄水場 ⇔ 南部浄水場

西部浄水場 ⇔ 北部浄水場

西部浄水場 ⇔ 庄和浄水場

南部浄水場 ⇔ 南部第二浄水場

東部浄水場 ⇔ 中継加圧ポンプ場

西部浄水場、東部浄水場、庄和浄水場、小湊末端監視局、千間末端監視局、花積末端監視局、内牧末端監視局、赤沼末端監視局、西宝珠花末端監視局

IV 蓄電池・充電器点検

西部浄水場、東部浄水場、南部浄水場、南部第二浄水場、北部浄水場、庄和浄水場

V 次亜塩素酸ナトリウム注入機点検

東部浄水場

VI 燃料タンク漏洩検査

東部浄水場、庄和浄水場

VII 高圧電気設備定期点検

西部浄水場、東部浄水場、南部浄水場、南部第二浄水場、北部浄水場、庄和浄水場、取水ポンプ設備

Ⅷ 自家用発電機点検

西部浄水場、東部浄水場、南部浄水場、北部浄水場、庄和浄水場

Ⅸ 配水ポンプ点検

東部浄水場

Ⅹ 緊急遮断弁保守点検

東部浄水場

Ⅺ 取水設備点検

東部浄水場2号井

Ⅻ 定期巡回点検

西部浄水場、東部浄水場、南部浄水場、南部第二浄水場、北部浄水場、庄和浄水場、中継加圧ポンプ場、小湊末端監視局、千間末端監視局、花積末端監視局、内牧末端監視局、赤沼末端監視局、西宝珠花末端監視局

第4章 点検仕様書

I 計装設備点検

1. 業務内容

点検対象設備

機器名称	西部	東部	南部	北部	庄和	計	適用
電磁流量計	5	3	4	1	4	17	
投入式水位計		4	6	2	6	18	
液位伝送器 (差圧式水位計)	1		1	3		5	
残留塩素計	2	1	1			4	
水質測定器		2	1	2	1	6	精密点検1回 普通点検1回
記録計	1				1	2	
圧力伝送器	6	4	2		2	14	
調節計			1			1	
末端水質測定器	点検2回／年：小湊、千間、花積 計3か所 点検1回／年：内牧、赤沼、西宝珠花 計3か所						

2. 点検、整備内容

(1) 型式、型名、製造番号等確認

(2) 機器・部品、配線・結線・接地線の取付状態、外観・目視および内部清掃
点検

(3) ゼロ点校正（0、25、50、75、100%、0→100%、100%
→0%調整）

(4) 水位計調整

基準値にあわせて実測にて入念に合わせ込み、特に着水井流量計の点検調整は慎重に実施する。

(5) 記録計

1) 表示・動作状態確認およびリスト印字による設定内容確認

2) 各駆動部、動作部注油、点検、清掃

3) 模擬入力による校正、ペン位置調整

4) 各部清掃

（６）その他

- １）データ保護用電池、ヒューズ、避雷素子等の交換（適宜）
- ２）配線状態の確認、端子部の増し締め、収納盤内外面点検清掃
- ３）各部測定値、振動、異音、異臭等を調査し、異常の無い事を確認する。

Ⅱ 自動制御装置点検

１．業務内容

- （１）西部浄水場（普通点検）
- （２）東部浄水場（普通点検）
- （３）南部浄水場（普通点検）
- （４）北部浄水場（普通点検）
- （５）庄和浄水場（普通点検）

２．機器仕様確認

（１）点検前確認

- １）型式、型名、製造番号等の確認
- ２）機器・部品、配線・結線・接地線の取り付け状態の確認、増締め確認、外観・目視点検
- ３）現状機器の動作状態の確認

（２）点検内容

１）西部浄水場（普通点検）

①管理用パソコン（VS6000：２組）

- a. 総合機能点検：機能確認、電源電圧確認、各部清掃、キーボード・マウス機能確認、DVD - RW機能確認
- b. システム動作：各機器等の表示、データ・トレンド・メッセージ・帳票データ表示・データ保存、アラームサマリ、エンジニアリング、伝送状態確認
- c. プリンター：帳票等印字機能確認、コネクタ状況・冷却ファン動作状況確認、紙送り機構確認、外観点検、各部清掃

②管理用パソコン（WEBPC：１組）

- a. 総合機能点検：機能確認、電源電圧確認、各部清掃

③シーケンサ（ADC4000：２組、ADC6000：２組）

- a. 総合機能点検：プログラム照合・確認、機能確認、光レベル測定、バ

ッテリー有効期限の確認、システム動作確認、入出力電圧確認、電源確認、各部点検清掃

b. I/Oユニット：モジュール入出力電圧確認、電源電圧確認、各部点検清掃

2) 東部浄水場（普通点検）

①管理用パソコン（VS3000：1組）

a. 総合機能点検：機能確認、電源電圧確認、各部清掃、キーボード・マウス機能確認、DVD - RW 機能確認

b. システム動作：各機器等の表示、データ・トレンド・メッセージ・帳票データ表示・データ保存、アラームサマリ、エンジニアリング、伝送状態確認

c. プリンター：帳票等印字機能確認、コネクタ状況・冷却ファン動作状況確認、紙送り機構確認、外観点検、各部清掃

②シーケンサ（ADC600：2組）

a. 総合機能点検：プログラム照合・確認、機能確認、光レベル測定、バッテリー有効期限の確認、システム動作確認、入出力電圧確認、電源確認、各部点検清掃

b. I/Oユニット：モジュール入出力電圧確認、電源電圧確認、各部点検清掃

3) 南部浄水場（普通点検）

①シーケンサ（P2000：5組）

a. 総合機能点検：プログラム確認、電源確認、機能確認、各部点検清掃

b. I/Oユニット：電源確認、各部点検清掃

②シーケンサ（ADC600：1組）

a. 総合機能点検：プログラム確認、電源確認、機能確認、各部点検清掃

b. I/Oユニット：電源確認、各部点検清掃

③シーケンサ（FD100：2台）

a. 総合機能点検：プログラム確認、電源確認、機能確認、各部点検清掃

4) 北部浄水場（普通点検）

①シーケンサ（ADC6000：2組）

a. 総合機能点検：プログラム照合・確認、機能確認、光レベル測定、バッテリー有効期限の確認、システム動作確認、入出力電圧確認、電源確認

認、各部点検清掃

- b. I/Oユニット：モジュール入出力電圧確認、電源電圧確認、各部点検清掃

②HLD（2台）

- a. 総合機能点検：プログラム確認、電源確認、機能確認、各部点検清掃

③VVVF盤（3組）

- a. システム点検：入出力機能確認、電源確認、フィルター清掃、換気装置確認、各部点検清掃

5) 庄和浄水場（普通点検）

①管理用パソコン（VS2000：1組）

- a. 総合機能点検：各部機能確認、電源電圧確認、機能確認、各部点検清掃、キーボード・マウス機能確認、CD-ROM、FDD、MO機能確認
- b. システム動作：各機器等の表示、データ・トレンド・メッセージ・帳票データ表示、データ保存、アラームサマリ、エンジニアリング、伝送状態確認
- c. プリンター：帳票等印字機能確認、コネクタ状況・冷却ファン動作状況確認、外観点検、各部清掃

②シーケンサ（ACD5000：2組）

- a. 総合機能点検：プログラム照合・確認、電源確認、機能確認、バッテリー有効期限の確認、システム動作確認、入・出力電圧確認、各部点検清掃
- b. I/Oユニット：モジュール入出力電圧確認、電源電圧確認、各部点検清掃

③シーケンサ（RIO410、RIO460：1組）

- a. 総合機能点検：プログラム照合・確認、電源確認、機能確認、バッテリー有効期限の確認、システム動作確認、入・出力電圧確認、各部点検清掃
- b. I/Oユニット：モジュール入出力電圧確認、電源電圧確認、各部点検清掃

④VVVF盤（3組）

- a. システム点検：入出力機能確認、電源確認、フィルター清掃、換気装

置確認、各部点検清掃

6) 部品交換

別途仕様書に基づいて機器・部品交換を実施、並びに動作試験・調整を行う。

Ⅲ 遠方制御装置点検

1. 業務内容（浄水場⇔浄水場系統）

- (1) 西部浄水場 ⇔ 東部浄水場
- (2) 西部浄水場 ⇔ 南部浄水場
- (3) 西部浄水場 ⇔ 北部浄水場
- (4) 西部浄水場 ⇔ 庄和浄水場
- (5) 南部浄水場 ⇔ 南部第二浄水場
- (6) 西部浄水場 ⇔ 末端監視局（小淵、千間、花積、内牧、赤沼、西宝珠花、東部浄水場、中継加圧ポンプ場）

2. 点検対象設備

(1) 遠方監視制御装置（4組）

- 西部浄水場 ⇔ 東部浄水場
- 西部浄水場 ⇔ 南部浄水場
- 西部浄水場 ⇔ 北部浄水場
- 西部浄水場 ⇔ 庄和浄水場

(2) 小容量遠方監視制御装置（1組）

- 南部浄水場 ⇔ 南部第二浄水場

(3) 末端監視装置（8組）

- 西部浄水場 ⇔ 末端監視局（小淵、千間、花積、内牧、赤沼）
- 西部浄水場 ⇔ 西宝珠花末端監視局
- 西部浄水場 ⇔ 東部浄水場
- 西部浄水場 ⇔ 中継加圧ポンプ場

3. 点検、整備内容

(1) 遠方監視制御装置

1) 親局（伝送・中継装置）

- ①外観点検清掃：ユニット内、フィルター、配線、ファン、盤外面等
- ②電源電圧確認：入出力電圧、バッテリーの電圧確認

- ③対向試験：ダウン試験、レベル試験、ダイアグラム調整試験
- ④電話装置試験：呼び出し信号レベル・周波数・マージン試験
- ⑤機能試験：制御試験、モニター試験
- ⑥テレメータ校正：校正試験
- ⑦予備品：動作確認

2) 子局（中継装置）

- ①外観点検清掃：ユニット内、フィルター、配線、ファン、盤外面等
- ②電源電圧確認：入出力電圧、バッテリーの電圧確認
- ③対向試験：ダウン試験、レベル試験、ダイアグラム調整試験
- ④電話装置試験：呼び出し信号レベル・周波数・マージン試験

(2) 小容量遠方監視制御装置

1) 伝送装置

- ①外観点検清掃：ユニット内、フィルター、配線、ファン、盤外面等
- ②電源電圧確認：入出力電圧、バッテリーの電圧確認
- ③対向試験：ダウン試験、レベル試験、ダイアグラム調整試験
- ④電話装置試験：呼び出し信号・通話確認試験
- ⑤機能試験：制御試験、表示試験、モニター試験
- ⑥テレメータ校正：校正試験
- ⑦予備品：動作確認

(3) 末端監視装置

- 1) 外観点検清掃：フィルター、配線、外観目視、入出力動作確認等
- 2) システム検査：システムバックアップ、ログ確認等

(4) 部品交換

- 1) 仕様書に基づき部品交換の実施、並びに動作試験・調整を行う

IV 蓄電池・充電器点検

1. 業務内容

点検対象設備

設置場所	用途（室名）	種別	型式	適用
西部 浄水場	自家発始動用直	整流器	YNCHNE-240/300	
	流電源装置	蓄電池	SNSX-300×24	

	(発電機室)			
	無停電電源装置 (監視室)	UPS	YUMIC-SHD120AP1	
東部 浄水場	直流電源装置 (電気室)	整流器	TR-SNTF10050	
		蓄電池	SNSX-50-12×9	
	自家発始動用直 流電源装置 (発電機室)	整流器	YNCHNE-240/300	
		蓄電池	SNSX-300×12	
	無停電電源装置 (電気室)	UPS	YUMIC-SHA030AP2	
南部 浄水場	直流電源装置 (監視室)	整流器	TR-SNTF10050	
		蓄電池	SNSX-50-12×9	
	自家発始動用直 流電源装置 (発電機室)	整流器	YNCHNE-240/300	
		蓄電池	SNSX-300×12	
	無停電電源装置 (電気室)	UPS	YUMIC-SHA030AH1	
南部第二 浄水場	直流電源装置 (電気室)	整流器	TR-SNTF10020	
		蓄電池	SNSX-50	
北部 浄水場	直流電源装置 (電気室)	整流器	YACHIP-101/500	
		蓄電池	MSE-50×54	
	自家発始動用直 流電源装置 (発電機室)	整流器	YNCHNE-240/300	
		蓄電池	SNS-300×12	
	無停電電源装置 (電気室)	UPS	MC-30K	
庄和 浄水場	直流電源装置 (電気室)	整流器	GMSB100-50V	
		蓄電池	SNSX-100-6	
	自家発始動用直 流電源装置 (発電機室)	整流器	GTFC24-30	
		蓄電池	STL-A-200×12×2	

	無停電電源装置 (電気室)	UPS	YUMIC-SHD060AP1	
--	------------------	-----	-----------------	--

2. 点検、整備内容

(1) 作業前確認

- 1) 型式・型名・製造番号等対象設備仕様
- 2) 機器・部品の取付状態、配線・結線、接地線の状態
- 3) 現況運転状態における特性

(2) 作業内容

1) 充電器

- ①各部締付、接続部の確認
- ②絶縁抵抗測定
- ③直流出力電源・電流特性の確認
- ④自動均等充電回路の動作確認
- ⑤直流出力電圧波形の確認
- ⑥部品特性の確認
- ⑦電氣的動作の確認
- ⑧盤内外の目視点検確認・清掃

2) 蓄電池

- ①蓄電池収納部の確認
- ②蓄電池外観の目視・触手確認
- ③蓄電池内部極群・電解液比重、温度測定
- ④触媒栓機能状態確認（該当機種のみ）
- ⑤浮動充電状態における特性確認
- ⑥端子部の締付確認
- ⑦収納部・電池本体塵埃汚れ清掃

(3) 作業後

- 1) 総合動作試験・確認

V 次亜塩素酸ナトリウム注入機点検

1. 業務内容

点検対象設備

設置場所	機器名称	型式	製造者	製造番号
東部浄水場	1号自己水用ポンプ	CV 12MR10	兵神装備㈱	166075
	2号自己水用ポンプ	CV 12MR10	兵神装備㈱	166076
	2号県水用ポンプ	4NE 04H2-MR10BG	兵神装備㈱	166078

2. 点検、整備内容

(1) 点検内容

点検整備、消耗部品等の交換、試運転調整

(2) 交換部品

仕様書のとおり

VI 燃料タンク漏洩検査

1. 業務内容

本業務は「消防法第14条の3の2」の危険物貯蔵所等の位置、構造、設備に係る定期点検の一環として実施するものであり、地下タンクおよび地下配管における危険物の漏えいの有無について検査するものとし、また、その点検記録を作成・保存するものである。

2. 調査方法

気密点検は加圧法または微加圧法にて行うものとする。

3. 結果報告等

(1) 調査の結果は点検結果報告書正副各一部ずつの報告書によること。

(2) 報告書は消防本部に提出できる様式によること。

(3) 報告書には、点検におけるチャート紙および機密点検についての参考資料を添付すること。

(4) 検査実施後、通気管に「気密点検実施日」に係るステッカーを必ず張り付けること。

4. 特記事項

点検は発注者との協議により実施するものとする。

VII 高圧電気設備定期点検

1. 業務内容

(1) 試験および検査内容

1) 高圧保護継電器試験（非常用発電機盤も含む）

地絡方向性継電器	動作電流・電圧、動作位相特性、動作時限測定
過電流継電器	最小動作電流、時限測定、瞬時測定
不足電圧継電器	最小動作電圧、時限電圧、時限測定
過電圧継電器	最小動作電圧、時限測定

2) 低圧保護継電器試験

地絡継電器	最小動作電流、時限測定
漏電継電器（2段警報）	軽地絡・重地絡電流、時限測定
3E継電器	最小動作電流、欠相・逆相、時限測定

3) 高圧受変電・低圧設備機器点検

引込開閉器、引込ケーブル、P T、C T、断路器、遮断器、避雷器、進相コンデンサ、リアクトル、乾式変圧器等の外観および各種測定点検

各種盤内点検 歪み、結露跡、発錆の有無、ボルト類の締付け、電気接触部の接点、過熱変色の有無等

絶縁抵抗測定試験 各機器使用電圧に即した電圧レンジによる測定

点検清掃 盤内機器、ユニットおよび盤内外面清掃

接地線 接地抵抗測定、接地線の点検、ボルト類の増し締め
（東部・西部P C配水池避雷針設備を含む）

高圧遮断器 細密点検（東部浄水場）

4) その他

前記に明示されていない部位については、別紙機器一覧表に基づき、監督員と打ち合わせのうえ決定する。

2. 点検作業時間

本点検の実施にあたり、下記の停電時間を原則とし、詳細については後日打ち合わせにより決定する。

(1) 東部浄水場

停電時間：午前0時から午前5時まで

(2) 西部浄水場、南部浄水場、北部浄水場、庄和浄水場

停電時間：午前11時から午後4時まで

(3) 南部第二浄水場

停電時間：午前9時から午後4時まで

(4) 非常用自家発電機、中継加圧ポンプ場、取水ポンプ設備等は、監督員との打合せにより浄水場の運用に支障のない範囲で平日昼間の作業とする。

3. 総合動作試験

(1) 動作試験

1) 保護連動試験 高圧・低圧設備、非常用発電設備の保護継電器動作テストによる遮断器・開閉器の動作確認試験

2) 総合動作試験 高圧・低圧設備、非常用発電設備の保護継電器動作テストによる遮断器・開閉器の動作、警報ベル・監視盤等による表示動作確認試験

3) その他

- ① 火災報知設備盤、ＩＴＶ盤は電源配線の絶縁測定のみとする。
- ② 業務に当たって、事前ミーティングを行い、危険予防、安全確保、火災予防等に十分な注意を払うこと。
- ③ 西部浄水場は、現在、「西部浄水場受変電設備更新工事」を実施しているため、工事の受注者と十分調整の上、業務を実施しなければならない。
- ④ 高圧受電設備の点検を行うにあたり、発注者発注の「自家用電気工作物保安管理業務委託」の受注者が配置した電気主任技術者の指示に従わなければならない。

VIII 自家用発電機点検

1. 業務内容

点検対象設備・場所

機器名称	形式		製造者	製造番号
非常用自家発電設備 (西部浄水場)	機関： ガスタービン	AT1200E S	ヤンマー(株)	2587
	発電機	E-AF	(株)明電舎	4B5245R
非常用自家発電設備 (東部浄水場)	機関： ガスタービン	AT600S	ヤンマー(株)	2023R

	発電機	E-AF	(株)明電舎	1C6027RJ
非常用自家発電設備 (南部浄水場)	機関： ガスタービン	AT600S	ヤンマー(株)	1982BG
	発電機	E-AF	(株)明電舎	1C5300RJ
非常用自家発電設備 (北部浄水場)	機関： ガスタービン	AT600S	ヤンマー(株)	2149BH
	発電機	E-AF	(株)明電舎	1C7504RJ
非常用自家発電設備 (庄和浄水場)	機関： ガスタービン	PU500SB -ER	川崎重工(株)	KHI-1421H
	発電機	T500SA- BER	富士電機(株)	KHI- 141H463

2. 点検、整備内容

(1) 点検概要：1 年点検 西部浄水場、東部浄水場、南部浄水場、庄和浄水場
1 5 年点検 北部浄水場

(2) 主項目：1 年点検 外観点検、機器点検、点火プラグ動作点検、燃焼器
分解点検、消耗部品等の交換、試運転
1 5 年点検 外観点検、機器点検、点火プラグ動作点検、燃焼
器分解点検、エンジンコントローラ・燃焼器ライナ等の重点点
検、消耗部品等の交換、試運転

(3) 交換部品：仕様書のとおり

Ⅸ 配水ポンプ点検

1. 業務内容

点検対象設備

設置場所	機器名称	型式	製造者	製造番号
東部浄水場	No.3 配水ポンプ	300×200CHNM	(株)荏原製作所	R14E003202
	No.4 配水ポンプ	300×200CHNM	(株)荏原製作所	R13E003702

2. 点検、整備内容

(1) 点検内容

ポンプ分解、清掃、点検、部品交換、各部測定、ポンプ組立、芯出調整

(2) 交換部品

仕様書のとおり

(3) 総合試験運転調整

上記項目の試験運転調整を行い、点検前後データを記録し、異常の有無を確認する。

X 緊急遮断弁保守点検

1. 業務内容

(1) 点検対象設備

東部浄水場緊急遮断弁

1) 第1配水池緊急遮断弁

弁本体 : $\phi 400$ 緊急遮断弁

型式 : 弁開閉装置 SKDM-300 (森田鉄工所製)

数量 : 2台

制御盤数量 : 1面

2) 第2配水池緊急遮断弁

弁本体 : $\phi 600$ 緊急遮断弁

型式 : 弁開閉装置 SKDM-400 (森田鉄工所製)

数量 : 1台

制御盤数量 : 1面

(2) 地震計装置 (第1・2配水池共用)

1) 地震計本体 : SW-74SI

数量 : 1個

2. 点検、整備内容

(1) 点検内容

緊急遮断弁本体、バルブコントローラー、地震計本体、緊急遮断弁制御盤

(2) 交換部品

仕様書のとおり

(3) 総合試運転調整

上記の項目について点検を行い、点検前後のデータを記録し、異常の有無を確認すること。

XI 取水設備点検

1. 業務内容

(1) 点検対象設備

東部浄水場2号井

(2) ピットレスユニットの交換

2. 点検、整備内容

(1) 深井戸水中ポンプ（ピットレス）

仕様：2.1m³/min、58m、127A、2P、29kW

型式：PMU-125×4-530（日立製作所製）

(2) 交換部品

仕様書のとおり

(3) 試運転調整

部品交換を行い、正常に運転することを確認する。

(4) その他

設備が接地されている敷地が狭いため、部品交換にあたり、機器の引き上げ設置に係る仮設機器を十分に検討すること。なお、小型移動式クレーン等を使用し、道路を封鎖する場合は仮設計画書を作成すること。また、道路使用に係る手続き等の費用はすべて受注者の負担とする。

XII 定期巡回点検

1. 業務内容

本業務は、市内全浄水場および各水道施設に設置されている本契約内容の対象機器について、契約期間中40回の定期点検を行うことにより、各施設が安全に機能する運転環境を維持することを目的とする。点検は発注者との協議により、実施するものとする。

様式 1

浄水場設備機器等点検業務委託作業概要報告書

作業日	年 月 日	受注者				
作業場所	西部・東部・南部・北部・庄和・加圧・末端（ ）・井戸 （ ）・その他（ ）					
作業内容	I 計装設備点検 II 自動制御装置点検 III 遠方制御装置点検 IV 蓄電池・充電器点検 V 次亜塩素酸ナトリウム注入機点検 VI 燃料タンク漏洩検査 VII 高圧電気設備定期点検 VIII 自家用発電機点検 IX 配水ポンプ点検 X 緊急遮断弁保守点検 XI 取水設備点検 XII 定期巡回点検					
結果概要						
緊急対応 の必要性	有 ・ 無					
初期対応						
推奨対応						
市使用欄	水道技術管理者	課長	主幹	主査	担当	備考