

令和7年度	業 務 委 託 設 計 書				
業 務 番 号	三下宮委第1号				
下 水 道 名	宮川流域下水道(宮川処理区)				
履 行 場 所	三重県伊勢市大湊町地内				
業 務 名	宮川浄化センター防災設備点検業務				
業 務 委 託 費	円		公益財団法人 三重県下水道公社		
	うち消費税相当額 円		設 計	令和7年4月9日	
履 行 期 間	契約締結日から令和8年3月19日まで		設 計		検 算
委 託 の 大 要			委 託 理 由		
宮川浄化センター防災設備等の法定点検業務 (1)管理本館 (2)機材倉庫 (3)発電機棟 (4)スクリーンポンプ棟 (5)ブロワ棟 10型消火器 22本更新・新規増設 50型消火器 2本更新			消防法第17条3の3、消防法施行規則第31条の6第1項の規定に基づく消防設備等の点検及び建築基準法、同施行令の規定に基づく建築設備の定期点検を専門業者に委託するものである。		

業務委託内訳書

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
	委託業務名		宮川浄化センター防災設備点検業務					
保全業務費								
	1 直接業務費（防災設備点検業務）							
	(1) 直接人件費							
		処理場						
		A	自動火災報知設備	1	式			
		B	誘導灯	1	式			
		C	排煙設備	1	式			
		D	非常放送設備	1	式			
		E	消火器具（消火器）	1	式			
		F	屋内消火栓設備	1	式			
		G	連結送水管	1	式			
		H	配線	1	式			
	(1) の計							
	(2) 直接物品費							
		直接物品費	直接人件費にかかる分	1	式			
		粉末消火器	10型粉末（ABC）蓄圧式消火器 新品（リサイクルシール付き）	22	本			
		粉末消火器	50型粉末（ABC）蓄圧式消火器 新品（リサイクルシール付き）	2	本			
	(2) の計							

業務委託内訳書

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
1 の計								
	2	業務管理費		1	式			
2 の計								
業務原価	(1 の計 + 2 の計)							
	3	一般管理費等		1	式			
3 の計								
業務価格計	(業務原価 + 3 の計)							
消費税等相当額								
保全業務費								

第1号内訳明細書									
	費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
	処理場								
A	自動火災報知設備								
	①第1回点検(機器点検)								
		受信機	P型 1級	50回線	1	面			
		受信機	P型 1級	40回線	1	面			
		受信機	P型 1級	30回線	1	面			
		受信機	P型 1級	20回線	1	面			
		受信機	P型 1級	10回線	2	面			
		受信機	P型 1級	5回線	1	面			
		常用電源			7	組			
		非常電源			7	組			
		差動式分布型感知器			2	個			
		差動式スポット型感知器(50個以内)			50	個			
		差動式スポット型感知器(51個以上100個以内)			15	個			
		定温式スポット型感知器(50個以内)			18	個			
		光電式スポット型煙感知器(50個以内)			50	個			
		光電式スポット型煙感知器(51個以上100個以内)			50	個			
		光電式スポット型煙感知器(101個以上150個以内)			50	個			
		光電式スポット型煙感知器(151個以上)			212	個			
		発信機			54	個			
		表示灯			54	個			

第1号内訳明細書									
	費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
		音響装置			60	個			
		小計							
	②第2回点検(機器点検及び総合点検)								
		受信機	P型 1級	50回線	1	面			
		受信機	P型 1級	40回線	1	面			
		受信機	P型 1級	30回線	1	面			
		受信機	P型 1級	20回線	1	面			
		受信機	P型 1級	10回線	2	面			
		受信機	P型 1級	5回線	1	面			
		常用電源			7	組			
		非常電源			7	組			
		差動式分布型感知器			2	個			
		差動式スポット型感知器(50個以内)			50	個			
		差動式スポット型感知器(51個以上100個以内)			15	個			
		定温式スポット型感知器(50個以内)			18	個			
		光電式スポット型煙感知器(50個以内)			50	個			
		光電式スポット型煙感知器(51個以上100個以内)			50	個			
		光電式スポット型煙感知器(101個以上150個以内)			50	個			
		光電式スポット型煙感知器(151個以上)			212	個			
		発信機			54	個			
		表示灯			54	個			
		音響装置			60	個			
		小計							

第1号内訳明細書									
	費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
	Aの計								
B	誘導灯								
	①第1回点検(機器点検)								
		誘導灯B	50灯以内		50	灯			
		誘導灯B	51～100灯以内		50	灯			
		誘導灯B	101灯以上		39	灯			
		誘導灯C	50灯以内		14	灯			
		小計							
	②第2回点検(機器点検)								
		誘導灯B	50灯以内		50	灯			
		誘導灯B	51～100灯以内		50	灯			
		誘導灯B	101灯以上		39	灯			
		誘導灯C	50灯以内		14	灯			
		小計							
	Bの計								
C	排煙設備								
	①第1回点検(機器点検)								
		防火戸	ドア式S型		2	枚			
		防火戸	ドア式W型		1	枚			
		防火ダンパー			117	個			
		排煙窓			35	箇所			
		小計							

第1号内訳明細書

	費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
	②第2回点検(機器点検及び総合点検)								
		防火戸	ドア式S型		2	枚			
		防火戸	ドア式W型		1	枚			
		防火ダンパー			117	個			
		排煙窓			35	箇所			
		小計							
	Cの計								
D	非常放送設備								
	①第1回点検(機器点検)								
		増幅器操作部	増幅器出力360W		1	組			
		増幅器操作部	増幅器出力120W		1	組			
		スピーカー回線(スピーカー50個まで)			50	個			
		スピーカー回線(スピーカー51個～100個)			50	個			
		スピーカー回線(スピーカー101個以上)			72	個			
		スピーカー回線	音量調整器		4	組			
		常用電源	交流電源		2	組			
		小計							
	②第2回点検(機器点検及び総合点検)								
		増幅器操作部	増幅器出力360W		1	組			
		増幅器操作部	増幅器出力120W		1	組			
		スピーカー回線(スピーカー50個まで)			50	個			
		スピーカー回線(スピーカー51個～100個)			50	個			
		スピーカー回線(スピーカー101個以上)			72	個			

第1号内訳明細書

	費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
		スピーカー回線	音量調整器		4	組			
		常用電源	交流電源		2	組			
		小計							
	Dの計								
E	消火器具(消火器)								
	①第1回点検(機器点検)								
		消火器	粉末消火器 蓄圧式	10型	120	本			
		(内部確認、放射試験含む 消火器一覧参照)							
		消火器	粉末消火器 車載式	50型	7	本			
		(内部確認、放射試験含む 消火器一覧参照)							
		小計							
	②第2回点検(機器点検)								
		消火器	粉末消火器 蓄圧式	10型	120	本			
		(内部確認、放射試験含む 消火器一覧参照)							
		消火器	粉末消火器 車載式	50型	7	本			
		(内部確認、放射試験含む 消火器一覧参照)							
		小計							
	Eの計								
F	屋内消火栓設備								
	①第1回点検(機器点検)								
		加圧送水装置			2	組			
		制御盤			2	面			
		消火栓			27	組			

第1号内訳明細書									
	費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
		起動用スイッチ			27	個			
		水源(貯水槽、給水装置、バルブ類等)			2	組			
		充水装置			2	組			
		小計							
	②第2回点検(機器点検及び総合点検)								
		加圧送水装置			2	組			
		制御盤			2	面			
		消火栓			27	組			
		起動用スイッチ			27	個			
		水源(貯水槽、給水装置、バルブ類等)			2	組			
		充水装置			2	組			
		放水試験			1	式			
		小計							
	Fの計								

第1号内訳明細書									
	費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
G	連結送水管								
	①第1回点検(機器点検)								
		連結送水口			1	組			
		放水口			4	組			
		小計							
	②第2回点検(機器点検及び総合点検)								
		連結送水口			1	組			
		放水口			4	組			
		小計							
	Gの計								
H	配線								
	総合点検								
		絶縁抵抗測定及び配線点検			7	棟			
		小計							
	Hの計								

防 災 設 備 保 守 点 檢 機 器 数 量 表

[illegible]

防 災 設 備 保 守 点 檢 機 器 数 量 表

	自 動 火 災 報 知 設 備															誘 導 灯		排煙設備				非 常 放 送 設 備					消火器具		屋内消火栓設備						連結送水管	
	受 信 機						感 知 器				発 信 機			B 級	C 級	防 火 戸（S）	防 火 戸（W）	防 火 ダンパー	排 煙 窓	常 用 電 源	非 常 電 源	増 幅 器	ス ピー カー	音 量 調 整 器	蓄 圧 式 小 型 粉 末 消 火 器	5 0 型 粉 末 消 火 器 車 載	加 圧 送 水 装 置	充 水 装 置	貯 水 槽	起動装置		屋 内 消 火 栓	連 結 送 水 口	連 結 放 水 口		
	P 型 1 級						差 動 分 布 式	差 動 式	定 温 式	光 電 式	発 信 機	表 示 灯	音 響 装 置																	制 御 盤	起 動 用 ス イ ッ チ					
	50 回 線	40 回 線	30 回 線	20 回 線	10 回 線	5 回 線																													常 用 電 源	非 常 電 源
発電機棟																																				
地階												1			1				1							1										
1階						1	1	1	1	2			1	1	1	1	5							2		1										
2階												7	1	1	1	4								2		1										
階段												2																								
EPS												1																								
発電機室																									4	1										
燃料小出槽(小危)																									1											
サレンサー 一般取扱所																									3											
屋外 地下タンク																									2											
小 計						1	1	1	1	2			12	2	2	3	10				7				4		13	1								
スクリーンポンプ棟																																				
B4											1		9	2	2	2	3								3		2						2	2		1
B3										3		6	3	3	3	5				2				5		4						3	3		1	
B2										3		17	3	3	3	5				3				5		4						3	3		1	
B1										5		17	3	3	3	4				8				6		4		1		1	1	3	3		1	
1階			1				1	1	1		1	1	27	2	2	2	8		2	16	3			11		4					2	2		1		
2階												11	2	2	2	6				13	3			9		3				2	2					
RF																																				
階段																									1				1							
エレベーター													7																							
EPS																																				
管廊 I (SP棟～プロワ棟)																	2									1										
1階電気室																									1	1										
2階電気室																									1	1										
プラント設備脱臭ダクト																				1																
小 計			1				1	1	1		13	1	98	15	15	15	33		2		43	6			39		25	2	1	1	1	1	15	15	1	4
プロワ棟																																				
B1													14	2	2	2	5							5		3										
1階					1		1	1	1				13	1	1	2	4							4		2										
2階													5	1	1	1	1							2		1										
階段室													2											1												
1階電気室																									2											
2階電気室																									2	1										
小 計					1		1	1	1				34	4	4	5	10				7				12		10	1								

防 災 設 備 保 守 点 検 機 器 数 量 表

	自 動 火 災 報 知 設 備													誘 導 灯		排煙設備				非 常 放 送 設 備				消火器具		屋内消火栓設備						連結送水管			
	受 信 機						感 知 器				発 信 機			B 級	C 級	防 火 戸（S）	防 火 戸（W）	防 火 ダ ン パ ー	排 煙 窓	常 用 電 源	非 常 電 源	増 幅 器	ス ピー カー	音 量 調 整 器	蓄 圧 式 小 型 粉 末 消 火 器	5 0 型 粉 末 消 火 器 車 載	加 圧 送 水 装 置	充 水 装 置	貯 水 槽	起 動 装 置		屋 内 消 火 栓	連 結 送 水 口	連 結 放 水 口	
	P 型 1 級						配 線	差 動 分 布 式	差 動 式	定 温 式	光 電 式	発 信 機	表 示 灯																	音 響 装 置	制 御 盤				起 動 用 ス イ ツ チ
	50 回 線	40 回 線	30 回 線	20 回 線	10 回 線	5 回 線																													
水処理施設																																			
1階 初沈電気室				1			1	1	1			2	1	1	1								2		2										
1階 初沈電気室階段												1																							
1階 初沈階段室(着水井)												1	1	1	1									1											
1階 脱臭機室												8	1	1	2				4				3		1										
1階 新脱臭機室												4	1	1	1		1						1		1										
1階 階段室B(6池反応槽)												1	1	1	1	1								1											
1階 反応槽階段(PAC)												1											1												
1階 終沈階段室(4池)												1	1	1	1									1											
1階 階段室C(6池終沈)												1	1	1	1	1								1											
1階 終沈電気室												1	1	1	1								3		2										
1階 終沈電気室階段												1																							
地下 初沈管廊(横)													1	1	1								2		1										
地下 反応槽管廊(横)													1	1	1								6		1										
地下 5,6池反応槽管廊(横)																1							1		2										
地下 終沈管廊(横)													1	1	1								4		1										
地下 5,6池終沈管廊(横)																1							1		2										
管廊Ⅰ(初沈～終沈)																								7											
B1																3	7																		
1階																2	6																		
プラント設備脱臭ダクト																			3																
小 計				1			1	1	1			22	11	11	12	9	14		7				24		24										
砂ろ過棟																																			
B1												17	2	2	3	1							3		2						2	2			
1階					1		1	1	1		4	21	2	2	2	3			2				5		3						2	2			
2階												10	1	1	1	2							4		2						1	1			
階段										1		2											1												
EPS												1																							
管廊Ⅱ(砂ろ過～汚泥)																								5											
1階電気室																								2											
2階電気室																								1	1										
小 計					1		1	1	1		1	4	51	5	5	6	6						13		15	1					5	5			

防 災 設 備 保 守 点 検 機 器 数 量 表

	自 動 火 災 報 知 設 備													誘 導 灯		排煙設備				非 常 放 送 設 備				消火器具		屋内消火栓設備						連結送水管				
	受 信 機						感 知 器				発 信 機			B 級	C 級	防 火 戸 （ S ）	防 火 戸 （ W ）	排 煙 窓	常 用 電 源	非 常 電 源	増 幅 器	ス ピー カー	音 量 調 整 器	蓄 圧 式 小 型 粉 末 消 火 器	5 0 型 粉 末 消 火 器 車 載	加 圧 送 水 装 置	充 水 装 置	貯 水 槽	起 動 装 置		屋 内 消 火 栓	連 結 送 水 口	連 結 放 水 口			
	P 型 1 級						差 動 分 布 式	差 動 式	定 温 式	光 電 式	発 信 機	表 示 灯	音 響 装 置																制 御 盤	起 動 用 ス イ ツ チ						
	50 回 線	40 回 線	30 回 線	20 回 線	10 回 線	5 回 線																												常 用 電 源	非 常 電 源	配 線
汚泥スクリーン棟																																				
B1												1	1	1	1				2					1	1											
1階												1	1	1	3								2	1												
2階												1	1	1	1								1	1												
小 計												3	3	3	5				2				4	3												
汚泥棟																																				
地下1階											17	1	1	1				1																		
1階 換気機械室A											7							6																		
1階 補機室西											16	1	1	1																						
1階 補機室東・貯留槽点検台A											14	1	1	1				1																		
1階 貯留槽点検台B											4																									
1階 ケーキ移送ポンプ室											10			1																						
1階 換気機械室D											2																									
1階 貯留槽点検台C											2																									
1階 補機室東(増築)											3																									
2階		1					1	1	1		3	16	1	1	1			1																		
2階脱水機室												2	2	2				5																		
3階											8	1	1	2				1																		
4階											6	1	1	1				1																		
A階段室											4																									
B階段室											2																									
EPS											3																									
地下1階															3							2	1							1	1					
1階															15			1				4	5		1		1	1	2	2						
1階上部 （中2階）															4								2													
2階															18			5	1		1	8	6						2	2						
3階															6							4	1							1	1					
4階															1											1			1	1						
管廊Ⅱ汚泥															1							2														
管廊Ⅱ汚泥スクリーン															1																					
管廊Ⅱ砂ろ過															1							2														
3階電気室																							3	1												
プラント設備脱臭ダクト																	3																			
小 計		1					1	1	1		3	114	8	8	10	50			19	6	1	1	22	18	1	1	1	1	1	7	7					