

令和8年度	業務委託設計書				
業務番号	三下雲委 第1号				
下水道名	中勢沿岸流域下水道(雲出川左岸処理区)				
履行場所	三重県津市雲出鋼管町及び香良洲町地内	調査			
業務名	雲出川左岸浄化センターほか防災設備点検業務	技師		係	
業務委託料	円  円)  (うち消費税相当額	公益財団法人 三重県下水道公社			
		設計	令和8年4月24日		
履行期間	契約の日から 令和9年3月15日まで	設計		検算	
業務の概要		委託理由			
雲出川左岸浄化センターほか防災設備等の法定点検業務 1 処理場内 (1)管理本館 (2)暫定流入ポンプ棟 (3)流入ポンプ棟 (4)送風機棟 (5)1系管廊(1系水処理施設電気室含む) (6)2系管廊(2系水処理施設電気室含む) (7)連絡管廊 (8)急速ろ過棟 (9)汚泥処理棟 (10)汚泥スクリーン棟 (11)塩素混和池・消毒棟 (12)工作棟(車庫) 2 場外ポンプ場 (1)香良洲中継ポンプ場		消防法第17条の3の3の規定に基づく消防設備等の点検、建築基準法第12条の規定に基づく建築設備の定期調査・検査。			

業務箇所の位置・配置図については別紙図面参照のこと

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
保全業務費								
業務価格								
業務原価								
	直接業務費							
	直接人件費							
		機器点検及び総合点検			人			第1号明細書
	直接人件費計							
	直接物品費							
		直接物品費		1	式			
		直接物品費(積み上げ)		1	式			第2号明細書
	直接物品費計							
	直接業務費計							
	業務管理費			1	式			
業務原価計								
一般管理費等				1	式			
業務価格計								
消費税等相当額				1	式			業務価格×10%
保全業務費計								

第 1 号 明 細 書

	費 目	工 種	種 別	細 目	数 量	単 位	歩 掛	人 工	摘 要
	機器点検及び総合点検								
A	消火器具								
	①第1回点検(機器点検)(消火器具点検計画書参照)								
		消火器具	粉末消火器	蓄圧式	111	本			
		小計							
	②第2回点検(機器点検)(消火器具点検計画書参照)								
		消火器具	粉末消火器	蓄圧式	125	本			
		小計							
	Aの計								
	業務人数								
B	屋内消火栓設備								
	①第1回点検(機器点検)								
		加圧送水装置			3	組			
		制御盤			3	面			
		起動用スイッチ			14	組			
		屋内消火栓			14	個			
		水源		貯水槽、給水装置、バルブ類等	3	組			
		呼水装置			2	組			
		小計							

第 1 号 明 細 書

費 目	工 種	種 別	細 目	数 量	単 位	歩 掛	人 工	摘 要
②第2回点検(機器点検及び総合点検)								
	加圧送水装置			3	組			
	制御盤			3	面			
	起動用スイッチ			14	組			
	屋内消火栓			14	個			
	水源		貯水槽、給水装置、バルブ類等	3	組			
	呼水装置			2	組			
	放水試験(ホース点検含む)			1	式			
	小計							
Bの計								
業務人数								
C	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	40回線	1	面			
	受信機	P型1級	15回線	4	面			
	受信機	P型1級	10回線	1	面			
	受信機	P型1級	5回線	1	面			
	受信機	P型2級	1回線	1	面			
	常用電源			8	組			

第 1 号 明 細 書

費 目	工 種	種 別	細 目	数 量	単 位	歩 掛	人 工	摘 要
	予備電源			8	組			
	差動式スポット型感知器	(193個)	50個まで	50	個			
	差動式スポット型感知器	(193個)	51個から100個	50	個			
	差動式スポット型感知器	(193個)	101個から193個	93	個			
	定温式スポット型感知器	(289個)	50個まで	50	個			
	定温式スポット型感知器	(289個)	51個から100個	50	個			
	定温式スポット型感知器	(289個)	101個から289個	189	個			
	光電式スポット型煙感知器	(113個)	50個まで	50	個			
	光電式スポット型煙感知器	(113個)	51個から100個	50	個			
	光電式スポット型煙感知器	(113個)	101個から113個	13	個			
	発信機	P型1級・2級		55	個			
	表示灯			55	個			
	音響装置			56	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	40回線	1	面			
	受信機	P型1級	15回線	4	面			
	受信機	P型1級	10回線	1	面			
	受信機	P型1級	5回線	1	面			
	受信機	P型2級	1回線	1	面			

第 1 号 明 細 書

	費 目	工 種	種 別	細 目	数量	単位	歩 掛	人 工	摘 要
		常用電源			8	組			
		予備電源			8	組			
		差動式スポット型感知器	(193個)	50個まで	50	個			
		差動式スポット型感知器	(193個)	51個から100個	50	個			
		差動式スポット型感知器	(193個)	101個から193個	93	個			
		定温式スポット型感知器	(289個)	50個まで	50	個			
		定温式スポット型感知器	(289個)	51個から100個	50	個			
		定温式スポット型感知器	(289個)	101個から289個	189	個			
		光電式スポット型煙感知器	(113個)	50個まで	50	個			
		光電式スポット型煙感知器	(113個)	51個から100個	50	個			
		光電式スポット型煙感知器	(113個)	101個から113個	13	個			
		発信機	P型1級・2級		55	個			
		表示灯			55	個			
		音響装置			56	個			
		小計							
	Cの計								
	業務人数								
D	非常警報設備								
	①第1回点検(機器点検)								
		増幅器操作部		出力360W	1	組			

第 1 号 明 細 書

	費 目	工 種	種 別	細 目	数量	単位	歩 掛	人 工	摘 要
		スピーカー	(109個)	50個まで	50	個			
		スピーカー	(109個)	51個から100個	50	個			
		スピーカー	(109個)	101個から109個	9	個			
		音量調整器			12	個			
		常用電源			1	組			
		非常電源			1	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		出力360W	1	組			
		スピーカー	(109個)	50個まで	50	個			
		スピーカー	(109個)	51個から100個	50	個			
		スピーカー	(109個)	101個から109個	9	個			
		音量調整器			12	個			
		常用電源			1	組			
		非常電源			1	組			
		小計							
	Dの計								
	業務人数								
E	誘導灯								
	①第1回点検(機器点検)								

第 1 号 明 細 書

費 目	工 種	種 別	細 目	数 量	単 位	歩 掛	人 工	摘 要
	誘導灯(B級)		50灯まで	13	灯			
	誘導灯(C級)	(90灯)	50灯まで	50	灯			
	誘導灯(C級)	(90灯)	51灯から90灯	40	灯			
	小計							
②第2回点検(機器点検)								
	誘導灯(B級)		50灯まで	13	灯			
	誘導灯(C級)	(90灯)	50灯まで	50	灯			
	誘導灯(C級)	(90灯)	51灯から90灯	40	灯			
	小計							
Eの計								
業務人数								
F	排煙設備							
①第1回点検(機器点検)								
	排煙窓			11	箇所			
	防火ダンパー			87	箇所			
	小計							
②第2回点検(機器点検及び総合点検)								
	排煙窓			11	箇所			
	防火ダンパー			87	箇所			
	小計							

第 1 号 明 細 書

	費 目	工 種	種 別	細 目	数 量	単 位	歩 掛	人 工	摘 要
	Fの計								
	業務人数								
G	連結散水設備								
	①第1回点検(機器点検)								
		送水口			1	組			
		呼水装置			1	組			
		選択弁			9	個			
		小計							
	②第2回点検(機器点検)								
		送水口			1	組			
		呼水装置			1	組			
		選択弁			9	個			
		小計							
	Gの計								
	業務人数								
H	水圧シャッター設備								
	①第1回点検(機器点検)								
		送水口			2	個			
		水圧シャッター			2	組			

第 1 号 明 細 書

費 目	工 種	種 別	細 目	数 量	単 位	歩 掛	人 工	摘 要
	小計							
②第2回点検(機器点検及び総合点検)								
	送水口			2	個			
	水圧シャッター			2	組			
	小計							
Hの計								
業務人数								
機器点検及び総合点検計								
場外ポンプ場(香良洲中継ポンプ場)								
I	消火器具							
①第1回点検(機器点検)(消火器具点検計画書参照)								
	消火器具	粉末消火器	蓄圧式	7	本			
	小計							
②第2回点検(機器点検)(消火器具点検計画書参照)								
	消火器具	粉末消火器	蓄圧式	7	本			
	小計							
Iの計								
業務人数								

第 1 号 明 細 書

	費 目	工 種	種 別	細 目	数量	単位	歩 掛	人 工	摘 要
J	誘導灯								
	①第1回点検(機器点検)								
		誘導灯(C級)		50灯まで	12	灯			
		小計							
	②第2回点検(機器点検)								
		誘導灯(C級)		50灯まで	12	灯			
		小計							
	Jの計								
	業務人数								
K	排煙設備								
	①第1回点検(機器点検)								
		防火ダンパー			3	箇所			
		小計							
	②第2回点検(機器点検及び総合点検)								
		防火ダンパー			3	箇所			
		小計							
	Kの計								
	業務人数								
	場外ポンプ場(香良洲中継ポンプ場)計								













棟名	階	場所	製造者	分類	機種	型式	容量	製造年	番号	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	令和7年度 (2025年度)	令和8年度 (2026年度)	令和9年度 (2027年度)	交換時期	
1	急速濾過棟	B階	管廊	ヤマト	ABC粉末蓄圧式	YA-10NX	27-60-1	3.0	2024	636572				◇										2029		
2			管廊	ヤマト	ABC粉末蓄圧式	YA-10NX	27-60-1	3.0	2024	636560				◇											2029	
3		1階	プロア室	ヤマト	ABC粉末蓄圧式	YA-10NX	27-60-1	3.0	2024	695090				◇											2029	
4			電気室	ヤマト	ABC粉末蓄圧式	YA-10NX	27-60-1	3.0	2024	695087				◇											2029	
5			電気室	ヤマト	ABC粉末蓄圧式	YA-10NX	27-60-1	3.0	2024	636552				◇											2029	
6			搬入室	ヤマト	ABC粉末蓄圧式	YA-10NX	27-60-1	3.0	2024	636563				◇											2029	
7			搬入室	ヤマト	ABC粉末蓄圧式	YA-10NX	27-60-1	3.0	2024	695088				◇											2029	
1	汚泥処理棟	1階	廊下	モリタ宮田	ABC粉末蓄圧式	MEA10B	29-7	3.0	2022	0817878K		◇												2027		
2			電気室	モリタ宮田	ABC粉末蓄圧式	MEA10B	29-7	3.0	2023	1044641K			◇												2028	
3			電気室	モリタ宮田	ABC粉末蓄圧式	MEA10B	29-7	3.0	2022	0818920K			◇												2027	
4		ポンプ室	モリタ宮田	ABC粉末蓄圧式	MEA10B	29-7	3.0	2022	0846942K									◇						2027		
5		ポンプ室	モリタ宮田	ABC粉末蓄圧式	MEA10B	29-7	3.0	2022	0846953K									◇						2027		
6		ポンプ室	モリタ宮田	ABC粉末蓄圧式	MEA10B	29-7	3.0	2022	0818921K									◇						2027		
7		ポンプ室	ヤマト	ABC粉末蓄圧式	YA-10NX	27-60-1	3.0	2024	695067															2029		
8		ポンプ室	ヤマト	ABC粉末蓄圧式	YA-10NX	27-60-1	3.0	2024	695072															2029		
9		ポンプ室	ヤマト	ABC粉末蓄圧式	YA-10NX	27-60-1	3.0	2024	695058															2029		
10		2階	脱水機室	モリタ宮田	ABC粉末蓄圧式	MEA10B	29-7	3.0	2023	1044674K					◇										2028	
11			監視室	モリタ宮田	ABC粉末蓄圧式	MEA10B	29-7	3.0	2023	1044652K					◇										2028	
12			監視室前	モリタ宮田	ABC粉末蓄圧式	MEA10B	29-7	3.0	2022	0818929K									◇						2027	
13			換気機械室	モリタ宮田	ABC粉末蓄圧式	MEA10B	29-7	3.0	2022	0818948K									◇						2027	
14			換気機械室	モリタ宮田	ABC粉末蓄圧式	MEA10B	29-7	3.0	2022	0846930K									◇						2027	
15			脱水機室	モリタ宮田	ABC粉末蓄圧式	MEA10B	29-7	3.0	2022	0846959K									◇						2027	
16			脱水機室	モリタ宮田	ABC粉末蓄圧式	MEA10B	29-7	3.0	2022	0818971K									◇						2027	
17			2階	脱水機室	ヤマト	ABC粉末蓄圧式	YA-10NX	27-60-1	3.0	2024	695070															2029
18				脱水機室	ヤマト	ABC粉末蓄圧式	YA-10NX	27-60-1	3.0	2024	695059															2029
19				脱水機室	ヤマト	ABC粉末蓄圧式	YA-10NX	27-60-1	3.0	2024	695071															2029
20		3階	脱臭機室	モリタ宮田	ABC粉末蓄圧式	MEA10B	29-7	3.0	2022	0846957K									◇						2027	
21			脱臭機室	モリタ宮田	ABC粉末蓄圧式	MEA10B	29-7	3.0	2022	0846943K									◇						2027	
22			換気機械室	ヤマト	ABC粉末蓄圧式	YA-10NX	27-60-1	3.0	2024	695055															2029	
23			換気機械室	ヤマト	ABC粉末蓄圧式	YA-10NX	27-60-1	3.0	2024	695069															2029	
1	香良洲中継ポンプ場	B2階	ポンプ室	ヤマト	ABC粉末蓄圧式	YA-10NX	27-60-1	3.0	2024	695060														2029		
2			B1階	脱臭機室	ヤマト	ABC粉末蓄圧式	YA-10NX	27-60-1	3.0	2024	695065														2029	
3		1階	発電機室	ヤマト	ABC粉末蓄圧式	YA-10NX	27-60-1	3.0	2024	695066														2029		
4			搬出入場	ヤマト	ABC粉末蓄圧式	YA-10NX	27-60-1	3.0	2024	695057														2029		
5			2階	電気室	ヤマト	ABC粉末蓄圧式	YA-10NX	27-60-1	3.0	2024	695068														2029	
6		電気室		モリタ宮田	ABC粉末蓄圧式	MEA10B	29-7	3.0	2025	0942464K	◇													本体交換	2030	
7		電気室	モリタ宮田	ABC粉末蓄圧式	MEA10B	29-7	3.0	2025	0942474K	◇														本体交換	2030	

消火器設置数 浄化センター内 125本  
 交換予定数 14本

消火器設置数 香良洲中継ポンプ場 7本  
 交換予定数 0本

↑  
 最古 2021 ◎:交換 0  
 最新 2025 ◇:交換予定 10 14 27 26 55 10 14 27 26 55 10 0 0  
 ◆:機能実施 0  
 ■:機能・放射 0  
 ×:交換必要 0  
 10 14 27 26 55 10 14 27 26 55 10 0

屋内消火栓箱点検計画書

	棟名	階	場所	製造者	型式	呼称A	長さm	耐圧MPa	製造年	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	令和7年 (2025年)	令和8年 (2026年)	令和9年 (2027年)	耐圧試験	
1	流入ポンプ棟	B1階	換気機械室	ヨコイ	H0421DC06A	40	15	0.7	2023										◇						2034		
2			換気機械室	ヨコイ	H0421DC06A	40	15	0.7	2023											◇						2034	
3		B2階	ポンプ室	ヨコイ	H0421DC06A	40	15	0.7	2023											◇						2034	
4			ポンプ室	ヨコイ	H0421DC06A	40	15	0.7	2023											◇						2034	
5		B1階	換気脱臭室	ヨコイ	H0421DC06A	40	15	0.7	2023											◇						2034	
6			換気脱臭室	ヨコイ	H0421DC06A	40	15	0.7	2023											◇						2034	
7		B2階	除塵機室	ヨコイ	H0421DC06A	40	15	0.7	2023											◇						2034	
8			除塵機室	ヨコイ	H0421DC06A	40	15	0.7	2023											◇						2034	
1	送風機棟	B1階	東階段室前	ヨコイ	H0421DC06A	40	15	0.7	2023										◇						2034		
2			東階段室前	ヨコイ	H0421DC06A	40	15	0.7	2023											◇						2034	
3			西階段室前	ヨコイ	H0421DC06A	40	15	0.7	2023											◇						2034	
4			西階段室前	ヨコイ	H0421DC06A	40	15	0.7	2023											◇						2034	
1	汚泥処理等	1階	電気室前	ヨコイ	H0421DC06A	40	15	0.7	2023										◇						2034		
2			電気室前	ヨコイ	H0421DC06A	40	15	0.7	2023											◇						2034	
3			ポンプ室内	ヨコイ	H0421DC06A	40	15	0.7	2023											◇						2034	
4			ポンプ室内	ヨコイ	H0421DC06A	40	15	0.7	2023											◇						2034	
5			ポンプ室内	ヨコイ	H0421DC06A	40	15	0.7	2023												◇						2034
6			ポンプ室内	ヨコイ	H0421DC06A	40	15	0.7	2023												◇						2034
7		2階	監視室前	ヨコイ	H0421DC06A	40	15	0.7	2023											◇						2034	
8			監視室前	ヨコイ	H0421DC06A	40	15	0.7	2023											◇						2034	
9			脱水機室内	ヨコイ	H0421DC06A	40	15	0.7	2023											◇						2034	
10			脱水機室内	ヨコイ	H0421DC06A	40	15	0.7	2023												◇						2034
11		3階	脱水機室内	ヨコイ	H0421DC06A	40	15	0.7	2023											◇						2034	
12			脱水機室内	ヨコイ	H0421DC06A	40	15	0.7	2023											◇						2034	
13			換気機械室内	ヨコイ	H0421DC06A	40	15	0.7	2023											◇						2034	
14			換気機械室内	ヨコイ	H0421DC06A	40	15	0.7	2023												◇						2034
15			脱臭室内	ヨコイ	H0421DC06A	40	15	0.7	2023												◇						2034
16			脱臭室内	ヨコイ	H0421DC06A	40	15	0.7	2023												◇						2034

◎:交換  
◇:交換予定  
×:交換必要  
計

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	