（物品・業務委託用）

令和 7 年度

マンホールポンプ保守点検業務委託（西部）　　設計書

履行場所　周南市西部地区処理区域内

履行期間　令和7年4月1日から　令和8年3月31日　まで

（着手の日から　　日間）

概要　マンホールポンプ場保守点検56箇所（年間予定数量）

入札金額は、A点検単価とする。

内訳書総括表

年　度	令和7年度
業務名	マンホールポンプ保守点検業務委託（西部）

項　　目　　名	数　量	単　位	金　額	備　考
業務委託費				
1.　マンホールポンプA点検	1.000	回		
2.　マンホールポンプB点検	1.000	回		
3.　マンホールポンプC点検	1.000	回		
4.　マンホールポンプオイル交換	1.000	回		
5.　マンホールポンプ緊急対応	1.000	回		
6.　マンホールポンプ簡易清掃	1.000	箇所		
7.　緊急対応待機	1.000	月		
8.　制御盤周辺草刈り	1.000	箇所		
9.　マンホールポンプ見回り点検	1.000	回		A点検単価

年　度	令和7年度
業務名	マンホールポンプ保守点検業務委託（西部）

本委託は、「マンホールポンプＡ点検」の落札価格に、それぞれ以下の率を掛けたものを各工種の委託金額とする。
なお、この掛率(%)は「各単価÷A点検単価」で算出したものであり、端数処理は小数点第3位以下を切り捨てとしている。

項　　目　　名	数　量	単　位	掛　率	備　考
業務委託費				
1.　マンホールポンプA点検		%	100.00	回
2.　マンホールポンプB点検		%	100.00	回
3.　マンホールポンプC点検		%	330.89	回
4.　マンホールポンプオイル交換		%	617.45	回
5.　マンホールポンプ緊急対応		%	175.93	回
6.　マンホールポンプ簡易清掃		%	875.05	箇所
7.　緊急対応待機		%	838.39	月
8.　制御盤周辺草刈り		%	74.86	箇所
9.　マンホールポンプ見回り点検		%	100.00	回

業務委託内訳書

年　度	令和7年度
業務名	マンホールポンプ保守点検業務委託(A、B点検)

項　　目　　名	数　量	単　位	金　額	備　考
・業務委託費				
・・マンホールポンプ形式ポンプ場				
・・・直接業務費				
・・・・保守点検業務				
	1.000	式		第１号明細書
・・・直接業務費計				
・・・直接経費				
	1.000	式		第１号明細書
・・・技術経費				
直接業務費×技術経費率　＝ 対象額＝	1.000	式		
・・・間接業務費				
直接業務費×間接業務費率　＝ 対象額＝	1.000	式		
・・業務原価計				
・・・諸経費				
業務原価×諸経費率　＝ 対象額＝	1.000	式		
・・業務価格				
				37箇所
				箇所回当り

第１号明細書

業務明細及び代価表

年　度	令和7年度
業務名	マンホールポンプ保守点検業務委託(A、B点検)

項　目　名	数　量	単位	単　価	金　額	摘　要
・保守点検業務費					
業務総括責任者		人			
副　総　括		人			
主　任		人			
技　術　員		人			
技　能　員		人			
計					
・直接経費					
ライトバン 1500cc		時間			
直接経費率[直接経費×率] 対象額＝	1.000	式			直接経費率
計					
・ライトバン運転[1500cc]					
ガソリン	21.600	L			
ライトバン[1500cc]	8.000	時間			運転１時間当り損料
損料（供用）	1.000	日			供用１日当り損料
計	1.000	日			
	1.000	時間			

マンホールポンプ保守点検業務委託(A、B点検)

1. 保守点検業務
   [1]　ポ　ン　プ　場　：　37　箇所
   [2]　巡　回　体　制　：　　人

2. その他の業務
   [1]　保守点検業務に併せて、その他の業務のほか年1回の機能保持点検[オイル交換他]を実施する。

3. その他
   [1]　有資格者の配置:酸素欠乏危険作業主任者
   [2]　必要に応じて交通誘導警備員の配置

4. 積算条件
   [1]　別紙「積算条件書」参照

5. 業務人数の算定
   [1]　保守点検業務
      1)　基　準　人　数　：　　人
      2)　基 準 日 数 [日] ： 保守点検所要日数[日]＋巡回所要日数[日]

①保守点検所要日数　表3-2-4(2) 2020年版 下水道施設維持管理積算要領-処理場・ポンプ場- P112

ポンプ場名	① 保守点検 所要時間 [hr]	② 保守点検 所要日数 [日]	月間巡回 所要日数 [日]
37 箇所			
※積算条件	※積算条件	①/8.0hr	②

②巡回所要日数　表3-2-4(3)　P112

1巡回当り所要日数			月間巡回 所要日数 [日]
① 巡回距離計 [km]	② 巡回速度 [km/hr]	③ 所要日数 [日]	
※積算条件	※積算条件	①/②/8.0hr	③

2)　職種別業務人数　表3-2-4(1)　P112

①	②基準日数			③＝①×②	職種別業務人数		
基準人数 [巡回体制] [人/日]	保守点検 所要日数 [日]	巡　回 所要日数 [日]	計 [日]	年間延べ 業務人数 [人]	職種	④ 比　率 [%]	③×④ 計上値 [人]
					業務総括責任者	5.00	
					副総括	15.00	
					主　任	30.00	
					技術員	25.00	
					技能員	25.00	
					その他		
					計	100.00	

   [2]　その他の業務
      1)　基　準　人　数　：　0　人　[保守点検業務と同時に機能保持点検作業も行う]
      2)　基 準 日 数 [日]

ポンプ場名	① 保守点検 所要時間 [hr]	② 保守点検 所要日数 [日]	月　間 所要日数 [日]
37 箇所			
※積算条件	※積算条件	①/8.0hr	②

2)　職種別業務人数

① 基準人数 [人/日]	② 基準日数 [日]	③＝①×② 年間延べ業務人数 [人]	職種別業務人数 職種	④ 比　率 [%]	③×④ 計算値 [人]
			業務総括責任者		
			副総括		
			主　任	10.00	
			技術員		
			技能員	20.00	
			その他	70.00	
			計	100.00	

下水道マンホールポンプ保守点検業務　委託費算出基礎資料

【マンホール形式ポンプ場】

1. 労務単価の算定

[1] 職種別労務単価基準額

表3-2-3　職種別労務単価基準額　P109

① 電工労務単価 [円/人・日]	職　種	② 補正率	職種別労務単価 ③＝①×② 計算値 [円/人・日]	計上値 [円/人・日]
	業務総括責任者	1.30		
	副　総　括	1.15		
	主　　任	1.00		
	技　術　員	0.90		
	技　能　員	0.75		
	そ　の　他	0.60		

※③職種別労務単価の端数処理は、百円止とし百円未満切捨てる。

2. 経費率及び消費税の税率　P114,115

[1] 直接経費率　[　　]

[2] 技術経費

技術経費は、以下により算定する。

技術経費＝保守点検業務費×技術経費率

なお、技術経費率は1～6%を上下限とする

有資格者の配置を求めていることから、技術経費率 [　　] とする

[3] 間接業務費

間接業務費率内訳及び率

項　　目	技術経費率
法定福利費の率	
上記以外の間接業務費率	
間接業務費率計	

[4] 諸経費率

諸経費率＝業務原価×諸経費率[-5.488*LogX+46.601]%　X:業務原価(千円)

但し、X≦10,000千円の場合　諸経費率(Y)＝　%

X≧1,000,000千円の場合　諸経費率(Y)＝　%

業務原価	千円　≦　10,000千円

従って 諸経費率 [　　]

[5] 消費税等の税率　[10.00%]（消費税及び地方消費税）

マンホールポンプ保守点検業務委託(A、B点検)

令和7年度　　0　0.50　　0.50　【積算条件書】

ポンプ場名		ポンプ能力等							保守点検作業時間・巡回距離・巡回体制					その他の業務作業時間他	
		設〇置年〇度	台〇数	出〇力	吐出量	設〇備内〇容	経〇過年〇数	流入率	保守点検時〇〇間	区間距離	巡回速度	巡回体制	巡回頻度	その他の業務時間	摘　　要
		[年]	[台]	[Kw]	[m3/min]		[年]	[%]	[hr]	[km]	[km/h]	[人]	[日/回]	[hr]	
【徳山(公共)地区】															
1	宮ノ馬場	H15	2	1.50	0.29	主ポンプ動力設備計装設備	22						30		
2	夜市中村	H25	2	1.50			12								HiCoPa
3	東阿高	H12	2	1.50	0.14		25								
4	佐畑2	H29	2	3.70	0.28		8								HiCoPa
5	佐畑1	H29	2	0.75	0.16		8								HiCoPa
小　計		保守点検対象ポンプ場　5　箇所													
【新南陽(公共)地区】															
1	市井木	H7	2	0.75		主ポンプ動力設備計装設備	30						30		
2	御姫西	H7	2	0.75			30								
3	御姫東1	H7	2	0.75			30								
4	御姫東2	H7	2	0.75			30								
5	西桝町	R3	2	0.40			4								水神
6	新地	H1	2	0.40			36								
7	中溝	R3	2	0.75			4								水神
8	江田雨水排水	H24	2	0.75			13								
9	野村1丁目2	R5	2	0.75			2								水神
10	川手	S62	2	0.75			38								
11	大神	H2	2	3.70			35								
小　計		保守点検対象ポンプ場　11　箇所													

マンホールポンプ保守点検業務委託(A、B点検)

令和7年度

【積算条件書】

ポンプ場名		ポンプ能力等							保守点検作業時間・巡回距離・巡回体制					その他の業務作業時間他	
		設〇置年〇度	台〇数	出〇力	吐出量	設〇備内〇容	経〇過年〇数	流入率	保守点検時〇〇間	区間距離	巡回速度	巡回体制	巡回頻度	その他の業務時間	摘　　要
		[年]	[台]	[Kw]	[m3/min]		[年]	[%]	[hr]	[km]	[km/h]	[人]	[日/回]	[hr]	
【徳山湯野(特環)地区】															
1	湯野下町	H25	2	0.75		主ポンプ動力設備計装設備	12						30		HiCoPa
小　計		保守点検対象ポンプ場　1　箇所													
【新南陽北部(特環)地区】															
1	十郎橋1	H10	2	0.75		主ポンプ動力設備計装設備	27						30		
2	十郎橋2	H10	2	0.75			27								
3	米光1	H7	2	2.20			30								0834-67-2690
4	米光2	H7	2	5.50			30								0834-67-2466
5	米光橋	H9	2	0.75			28								
6	和田1	H9	2	1.50			28								0834-67-2057
7	和田2	H9	2	1.50			28								0834-67-2095
8	和田3	H9	2	1.50			28								0834-67-2084
9	夏切	H11	2	1.50			26								0834-67-2290
10	夏切2	H13	2	0.75			24								
11	三作1	H20	2	0.75			17								
12	三作1	H21	2	0.75			16								
小　計		保守点検対象ポンプ場　12　箇所													

マンホールポンプ保守点検業務委託(A、B点検)

令和7年度

【積算条件書】

ポンプ場名		ポンプ能力等							保守点検作業時間・巡回距離・巡回体制					その他の業務作業時間他	
		設〇置年〇度	台〇数	出〇力	吐出量	設〇備内〇容	経〇過年〇数	流入率	保守点検時〇〇間	区間距離	巡回速度	巡回体制	巡回頻度	その他の業務時間	摘　　要
		[年]	[台]	[Kw]	[m3/min]		[年]	[%]	[hr]	[km]	[km/h]	[人]	[日/回]	[hr]	
【高瀬(農排)地区】															
1	高瀬1	H12	2	0.75		主ポンプ動力設備計装設備	25						30		0834-67-2809
2	高瀬2	H12	2	0.75			25								0834-67-2837
3	高瀬3	H12	2	0.75			25								0834-67-2314
4	高瀬4	H12	2	0.75			25								0834-67-2780
5	高瀬5	H12	2	0.75			25								0834-67-2689
6	高瀬6	H12	2	0.75			25								0834-67-2328
7	高瀬7	H14	2	0.75			23								0834-67-2822
8	高瀬8	H15	2	3.70			22								0834-67-2873
小　計		保守点検対象ポンプ場　8　箇所													
合　計		保守点検対象ポンプ場　37　箇所													

業務委託内訳書

年　度	令和7年度
業務名	マンホールポンプ保守点検業務委託(C点検)

項　　目　　名	数　量	単　位	金　額	備　考
・業務委託費				
・・マンホールポンプ形式ポンプ場				
・・・直接業務費				
・・・・保守点検業務				
	1.000	式		第１号明細書
・・・・その他の業務費				
	1.000	式		第１号明細書
・・・直接業務費計				
・・・直接経費				
	1.000	式		第１号明細書
・・・技術経費				
直接業務費×技術経費率　＝ 対象額＝	1.000	式		
・・・間接業務費				
直接業務費×間接業務費率　＝ 対象額＝	1.000	式		
・・業務原価計				
・・・諸経費				
業務原価×諸経費率　＝ 対象額＝	1.000	式		
・・業務価格				
				56箇所
				年1回 箇所回当り

第１号明細書

業務明細及び代価表

年　度	令和7年度
業務名	マンホールポンプ保守点検業務委託(C点検)

項　目　名	数　量	単位	単　価	金　額	摘　要
・保守点検業務費					
業務総括責任者		人			
副　総　括		人			
主　任		人			
技　術　員		人			
技　能　員		人			
計					
・その他の業務費					
主　任		人			
技　能　員		人			
そ　の　他		人			
計					
・直接経費					
クレーン付きトラック運転 2ton車,2.0t吊		時間			
直接経費率[直接経費×率] 対象額＝	1.000	式			直接経費率
計					
・クレーン付きトラック運転[2ton車,2t吊]					
軽油[１・２号]	20.670	L			
運転手（特殊）		人			
トラック[クレーン装置付] 2t積　2t吊	5.300	時間			運転１時間当り損料
損料（供用）	1.190	日			供用１日当り損料
計	1.000	日			
	1.000	時間			

マンホールポンプ保守点検業務委託(C点検)

1. 保守点検業務
   [1]　ポ　ン　プ　場　：　56　箇所
   [2]　巡　回　体　制　：　　人
   [3]　巡　回　回　数　：　1　回/年

2. その他の業務
   [1]　保守点検業務に併せて、その他の業務のほか年1回の機能保持点検[オイル交換他]を実施する。

3. その他
   [1]　有資格者の配置:酸素欠乏危険作業主任者
   [2]　必要に応じて交通整理員の配置

4. 積算条件
   [1]　別紙「積算条件書」参照

5. 業務人数の算定
   [1]　保守点検業務
      1)　基　準　人　数　：　　人
      2)　基 準 日 数 [日] ： 保守点検所要日数[日]＋巡回所要日数[日]

①保守点検所要日数　表3-2-4(2) 2020年版 下水道施設維持管理積算要領-処理場・ポンプ場- P112

ポンプ場名	① 巡回頻度 [回/日]	② 年間巡回数 [回]	③ 保守点検所要時間 [hr]	④ 保守点検所要日数 [日]	⑤＝②×④ 年間所要日数 [日]
56 箇所	365	1			
※積算条件	※積算条件	365日/①	※積算条件	③/8.0hr	

②巡回所要日数　表3-2-4(3)　P112

① 巡回頻度 [回/日]	② 年間巡回数 [回]	1巡回当り所要日数 ③ 巡回距離計 [km]	④ 巡回速度 [km/hr]	⑤ 所要日数 [日]	⑥＝②×⑤ 年間巡回所要日数 [日]
365	1				
※積算条件		※積算条件	※積算条件	③/④/8.0hr	

2)　職種別業務人数　表3-2-4(1)　P112

① 基準人数 [巡回体制] [人/日]	②基準日数 保守点検所要日数 [日]	巡回所要日数 [日]	計 [日]	③＝①×② 年間延べ業務人数 [人]	職種別業務人数 職種	④ 比率 [%]	③×④ 計上値 [人]
					業務総括責任者	5.00	
					副総括	15.00	
					主　任	30.00	
					技術員	25.00	
					技能員	25.00	
					その他		
					計	100.00	

   [2]　その他の業務
      1)　基　準　人　数　：　　人　[保守点検業務と同時に機能保持点検作業も行う]
      2)　基 準 日 数 [日]　表3-2-4(2)　P112

ポンプ場名	① 巡回頻度 [回/日]	② 年間巡回数 [回]	③ 保守点検所要時間 [hr]	④ 保守点検所要日数 [日]	⑤＝②×④ 年間所要日数 [日]
56 箇所	365	1			
※積算条件	※積算条件	365日/①	※積算条件	③/8.0hr	

2)　職種別業務人数　表3-2-5

①	②	③＝①×②	職種別業務人数		
基準人数 ［人/日］	基準日数 ［日］	年間延べ 業務人数 ［人］	職種	④ 比　率 ［%］	③×④ 計上値 ［人］
			業務総括責任者		
			副総括		
			主　任	10.00	
			技術員		
			技能員	20.00	
			その他	70.00	
			計	100.00	

下水道マンホールポンプ保守点検業務　委託費算出基礎資料

【マンホール形式ポンプ場】

1. 労務単価の算定

［1］ 職種別労務単価基準額

表3-2-3 職種別労務単価基準額　P109

① 電工労務単価 ［円/人・日］	職　種	② 補正率	職種別労務単価 ③＝①×② 計算値 ［円/人・日］	計上値 ［円/人・日］
	業務総括責任者	1.30		
	副　総　括	1.15		
	主　　任	1.00		
	技　術　員	0.90		
	技　能　員	0.75		
	そ　の　他	0.60		

※③職種別労務単価の端数処理は、百円止とし百円未満切捨てる。

2. 経費率及び消費税の税率　P114,115

［1］ 直接経費率　［　　］

［2］ 技術経費

技術経費は、以下により算定する。

技術経費＝保守点検業務費×技術経費率

なお、技術経費率は1～6%を上下限とする

有資格者の配置を求めていることから、［技術経費率］［　　］とする

［3］ 間接業務費

間接業務費率内訳及び率

項　　目	技術経費率
法定福利費の率	
上記以外の間接業務費率	
間接業務費率計	

［4］ 諸経費率

諸経費率＝業務原価×諸経費率[-5.488*LogX+46.601]%　X:業務原価(千円)

但し、X≦10,000千円の場合　　諸経費率(Y)＝　　%

X≧1,000,000千円の場合　諸経費率(Y)＝　　%

業務原価	千円　≦　10,000千円	従って	諸経費率	

［5］ 消費税等の税率　［10.00%］（消費税及び地方消費税）

マンホールポンプ保守点検業務委託(C点検)

令和7年度　　0　0.50　　0.50　【積算条件書】

	ポンプ場名	ポンプ能力等							保守点検作業時間・巡回距離・巡回体制					その他の業務作業時間他	
		設〇置年〇度	台〇数	出〇力	吐出量	設〇備内〇容	経〇過年〇数	流入率	保守点検時〇〇間	区間距離	巡回速度	巡回体制	巡回頻度	その他の業務時間	摘　　要
		[年]	[台]	[Kw]	[m3/min]		[年]	[%]	[hr]	[km]	[km/h]	[人]	[日/回]	[hr]	
【徳山(公共)地区】															
1	宮ノ馬場	H15	2	1.50	0.29	主ポンプ動力設備計装設備	22						365		交通誘導員含む
2	夜市中村	H25	2	1.50			12								交通誘導員含む
3	友広	H25	1	0.75			12								個人マンホールポンプ
4	押田	H25	1	0.75			12								個人マンホールポンプ
5	東阿高	H12	2	1.50	0.14		25								交通誘導員含む
6	佐畑2	H29	2	3.70	0.28		8								
7	佐畑1	H29	2	0.75	0.16		8								
小　計		保守点検対象ポンプ場　7　箇所													
【新南陽(公共)地区】															
1	市井木	H7	2	0.75		主ポンプ動力設備計装設備	30						365		
2	御姫西	H7	2	0.75			30								
3	御姫東1	H7	2	0.75			30								
4	御姫東2	H7	2	0.75			30								
5	西桝町	R3	2	0.40			4								
6	新地	H1	2	0.40			36								
7	平野1丁目3	S61	1	0.40			39								個人マンホールポンプ
8	平野1丁目2	H8	1	0.40			29								個人マンホールポンプ
9	平野1丁目1	H8	1	0.40			29								個人マンホールポンプ
10	富田2丁目2	R3	1	0.25			4								個人マンホールポンプ
11	富田2丁目	S59	1	0.40			41								個人マンホールポンプ
12	中溝	R3	2	0.40			4								
13	楠本	R4	2	0.15			3								個人マンホールポンプ
14	新堤町	S61	1	0.40			39								個人マンホールポンプ
15	江田雨水排水	H24	3	22.00			13								
16	野村1丁目	H8	2	0.75			29								個人MP　交通誘導員含む
17	野村1丁目2	R5	1	0.25			2								
18	川手	S62	2	0.75			38								
19	大神	H2	2	3.70			35								交通誘導員含む
20	大神5丁目1	H3	1	0.40			34								個人マンホールポンプ
21	大神5丁目2	H3	1	0.40			34								個人マンホールポンプ
小　計		保守点検対象ポンプ場　21　箇所													

マンホールポンプ保守点検業務委託(C点検)

令和7年度

【積算条件書】

ポンプ場名		ポンプ能力等							保守点検作業時間・巡回距離・巡回体制					その他の業務作業時間他	
		設〇置年〇度	台〇数	出〇力	吐出量	設〇備内〇容	経〇過年〇数	流入率	保守点検時〇〇間	区間距離	巡回速度	巡回体制	巡回頻度	その他の業務時間	摘　　要
		[年]	[台]	[Kw]	[m3/min]		[年]	[%]	[hr]	[km]	[km/h]	[人]	[日/回]	[hr]	
【徳山湯野(特環)地区】															
1	元気村	H16	2	1.50	0.48	主ポンプ動力設備計装設備	21						365		個人マンホールポンプ
2	湯野下町	H25	2	0.75			12								交通誘導員含む
3	佐古	H21	1	1.00			16								個人マンホールポンプ
小　計		保守点検対象ポンプ場　3　箇所													
【新南陽北部(特環)地区】															
1	十郎橋1	H10	2	0.75		主ポンプ動力設備計装設備	27						365		
2	十郎橋2	H10	2	0.75			27								
3	十郎	H8	2	0.75			29								個人マンホールポンプ
4	平木	H8	1	0.40			29								個人マンホールポンプ
5	米光1	H7	2	2.20			30								0834-67-2690
6	米光2	H7	2	5.50			30								0834-67-2466
7	米光橋	H9	2	0.75			28								
8	和田1	H9	2	1.50			28								0834-67-2057
9	和田2	H9	2	1.50			28								0834-67-2095
10	和田峠	H14	1	0.75			23								個人マンホールポンプ
11	和田3	H9	2	1.50			28								0834-67-2084
12	和田中学校	H10	2	0.75			27								個人マンホールポンプ
13	和田小学校	H10	2	0.75			27								個人マンホールポンプ
14	夏切	H11	2	1.50			26								0834-67-2290
15	夏切2	H13	2	0.75			24								交通誘導員含む
16	三作1	H20	2	0.75			17								交通誘導員含む
17	三作2	H21	2	0.75			16								交通誘導員含む
小　計		保守点検対象ポンプ場　17　箇所													

マンホールポンプ保守点検業務委託(C点検)

【積算条件書】

令和7年度															
ポンプ場名		ポンプ能力等							保守点検作業時間・巡回距離・巡回体制					その他の業務作業時間他	
		設〇置年〇度	台〇数	出〇力	吐出量	設〇備内〇容	経〇過年〇数	流入率	保守点検時〇〇間	区間距離	巡回速度	巡回体制	巡回頻度	その他の業務時間	摘　　要
		[年]	[台]	[Kw]	[m3/min]		[年]	[%]	[hr]	[km]	[km/h]	[人]	[日/回]	[hr]	
【高瀬(農排)地区】															
1	高瀬1	H12	2	0.75		主ポンプ動力設備計装設備	25						365		0834-67-2809
2	高瀬2	H12	2	0.75			25								0834-67-2837
3	高瀬3	H12	2	0.75			25								0834-67-2314
4	高瀬4	H12	2	0.75			25								0834-67-2780
5	高瀬5	H12	2	0.75			25								0834-67-2689
6	高瀬6	H12	2	0.75			25								0834-67-2328
7	高瀬7	H14	2	0.75			23								0834-67-2822
8	高瀬8	H15	2	3.70			22								0834-67-2873 交通誘導員含む
小　計		保守点検対象ポンプ場　8　箇所													
合　計		保守点検対象ポンプ場　56　箇所													

業務委託内訳書

年　度	令和7年度
業務名	マンホールポンプ保守点検業務委託(オイル交換)

項　　目　　名	数　量	単　位	金　額	備　考
・業務委託費				
・・マンホールポンプ形式ポンプ場				
・・・直接業務費				
・・・・保守点検業務				
	1.000	式		第１号明細書
・・・・その他の業務費				
	1.000	式		第１号明細書
・・・直接業務費計				
・・・直接経費				
	1.000	式		第１号明細書
・・・技術経費				
直接業務費×技術経費率　＝ 対象額＝	1.000	式		
・・・間接業務費				
直接業務費×間接業務費率　＝ 対象額＝	1.000	式		
・・業務原価計				
・・・諸経費				
業務原価×諸経費率　＝ 対象額＝	1.000	式		
・・業務価格				
				56箇所
				年1回 箇所回当り

第１号明細書

業務明細及び代価表

年　度	令和7年度
業務名	マンホールポンプ保守点検業務委託(オイル交換)

項　目　名	数　量	単位	単　価	金　額	摘　要
・保守点検業務費					
業務総括責任者		人			
副　総　括		人			
主　任		人			
技　術　員		人			
技　能　員		人			
計					
・その他の業務費					
主　任		人			
技　能　員		人			
そ　の　他		人			
計					
・直接経費					
クレーン付きトラック運転 2ton車,2.0t吊		時間			
直接経費率[直接経費×率] 対象額＝	1.000	式			直接経費率
計					
・クレーン付きトラック運転[2ton車,2t吊]					
軽油[１・２号]	20.670	L			
運転手（特殊）		人			
トラック[クレーン装置付] 2t積　2t吊	5.300	時間			運転１時間当り損料
損料（供用）	1.190	日			供用１日当り損料
計	1.000	日			
	1.000	時間			

マンホールポンプ保守点検業務委託(オイル交換)

1. 保守点検業務
   [1]　ポ　ン　プ　場　：　56　箇所
   [2]　巡　回　体　制　：　　人
   [3]　巡　回　回　数　：　1　回/年

2. その他の業務
   [1]　保守点検業務に併せて、その他の業務のほか年1回の機能保持点検[オイル交換他]を実施する。

3. その他
   [1]　有資格者の配置:酸素欠乏危険作業主任者
   [2]　必要に応じて交通誘導警備員の配置

4. 積算条件
   [1]　別紙「積算条件書」参照

5. 業務人数の算定
   [1]　保守点検業務
      1)　基　準　人　数　：　　人
      2)　基 準 日 数 [日] ： 保守点検所要日数[日]＋巡回所要日数[日]

①保守点検所要日数　表3-2-4(2) 2020年版 下水道施設維持管理積算要領-処理場・ポンプ場- P112

ポンプ場名	① 巡回頻度 [回/日]	② 年間巡回数 [回]	③ 保守点検所要時間 [hr]	④ 保守点検所要日数 [日]	⑤＝②×④ 年間所要日数 [日]
56 箇所	365	1			
※積算条件	※積算条件	365日/①	※積算条件	③/8.0hr	

②巡回所要日数　表3-2-4(3)　P112

① 巡回頻度 [回/日]	② 年間巡回数 [回]	1巡回当り所要日数 ③ 巡回距離計 [km]	④ 巡回速度 [km/hr]	⑤ 所要日数 [日]	⑥＝②×⑤ 年間巡回所要日数 [日]
365	1				
※積算条件		※積算条件	※積算条件	③/④/8.0hr	

2)　職種別業務人数　表3-2-4(1)　P112

① 基準人数 [巡回体制] [人/日]	②基準日数 保守点検所要日数 [日]	巡回所要日数 [日]	計 [日]	③＝①×② 年間延べ業務人数 [人]	職種別業務人数 職種	④ 比率 [%]	③×④ 計上値 [人]
					業務総括責任者	5.00	
					副総括	15.00	
					主　任	30.00	
					技術員	25.00	
					技能員	25.00	
					その他		
					計	100.00	

   [2]　その他の業務
      1)　基　準　人　数　：　　人　[保守点検業務と同時に機能保持点検作業も行う]
      2)　基 準 日 数 [日]　表3-2-4(2)　P112

ポンプ場名	① 巡回頻度 [回/日]	② 年間巡回数 [回]	③ 保守点検所要時間 [hr]	④ 保守点検所要日数 [日]	⑤＝②×④ 年間所要日数 [日]
56 箇所	365	1			
※積算条件	※積算条件	365日/①	※積算条件	③/8.0hr	

2)　職種別業務人数　表3-2-5

①	②	③＝①×②	職種別業務人数		
基準人数 ［人/日］	基準日数 ［日］	年間延べ 業務人数 ［人］	職種	④ 比　率 ［%］	③×④ 計上値 ［人］
			業務総括責任者		
			副総括		
			主　任	10.00	
			技術員		
			技能員	20.00	
			その他	70.00	
			計	100.00	

下水道マンホールポンプ保守点検業務　委託費算出基礎資料

【マンホール形式ポンプ場】

1. 労務単価の算定

［1］ 職種別労務単価基準額

表3-2-3　職種別労務単価基準額　P109

① 電工労務単価 ［円/人・日］	職　種	② 補正率	職種別労務単価 ③＝①×② 計算値 ［円/人・日］	計上値 ［円/人・日］
	業務総括責任者	1.30		
	副　総　括	1.15		
	主　　任	1.00		
	技　術　員	0.90		
	技　能　員	0.75		
	そ　の　他	0.60		

※③職種別労務単価の端数処理は、百円止とし百円未満切捨てる。

2. 経費率及び消費税の税率　P114,115

［1］ 直接経費率　［　　］

［2］ 技術経費

技術経費は、以下により算定する。

技術経費＝保守点検業務費×技術経費率

なお、技術経費率は1～6%を上下限とする

有資格者の配置を求めていることから、［技術経費率］［　　］とする

［3］ 間接業務費

間接業務費率内訳及び率

項　　目	技術経費率
法定福利費の率	
上記以外の間接業務費率	
間接業務費率計	

［4］ 諸経費率

諸経費率＝業務原価×諸経費率[-5.488*LogX+46.601]%　X:業務原価(千円)

但し、X≦10,000千円の場合　　諸経費率(Y)＝　　%

　　X≧1,000,000千円の場合　諸経費率(Y)＝　　%

［業務原価］［千円　≦　10,000千円］　従って［諸経費率］［　　］

［5］ 消費税等の税率　［10.00%］（消費税及び地方消費税）

マンホールポンプ保守点検業務委託(オイル交換)

令和7年度

【積算条件書】

	ポンプ場名	ポンプ能力等							保守点検作業時間・巡回距離・巡回体制					その他の業務作業時間他	
		設置年度	台数	出力	吐出量	設備内容	経過年数	流入率	保守点検時間	区間距離	巡回速度	巡回体制	巡回頻度	その他の業務時間	摘要
		[年]	[台]	[Kw]	[m3/min]		[年]	[%]	[hr]	[km]	[km/h]	[人]	[日/回]	[hr]	
【徳山(公共)地区】															
1	宮ノ馬場	H15	2	1.50	0.29	主ポンプ動力設備計装設備	22						365		交通誘導員含む
2	夜市中村	H25	2	1.50			12								交通誘導員含む
3	友広	H25	1	0.75			12								個人マンホールポンプ
4	押田	H25	1	0.75			12								個人マンホールポンプ
5	東阿高	H12	2	1.50	0.14		25								交通誘導員含む
6	佐畑2	H29	2	3.70	0.28		8								
7	佐畑	H29	2	0.75	0.16		8								
小 計		保守点検対象ポンプ場 7 箇所													
【新南陽(公共)地区】															
1	市井木	H7	2	0.75		主ポンプ動力設備計装設備	30						365		
2	御姫西	H7	2	0.75			30								
3	御姫東1	H7	2	0.75			30								
4	御姫東2	H7	2	0.75			30								
5	西桝町	R3	2	0.75			4								
6	新地	H1	2	0.40			36								
7	平野1丁目3	S61	1	0.40			39								個人マンホールポンプ
8	平野1丁目2	H8	1	0.40			29								個人マンホールポンプ
9	平野1丁目1	H8	1	0.40			29								個人マンホールポンプ
10	富田2丁目2	R3	1	0.40			4								個人マンホールポンプ
11	富田2丁目	S59	1	0.40			41								個人マンホールポンプ
12	中溝	R3	2	0.40			4								
13	楠本	R4	2	0.15			3								個人マンホールポンプ
14	新堤町	S61	1	0.40			39								個人マンホールポンプ
15	江田雨水排水	H24	3	22.00			13								
16	野村1丁目	H8	2	0.75			29								個人マンホールポンプ
17	野村1丁目2	R5	2	0.75			2								
18	川手	S62	2	0.75			38								交通誘導員含む
19	大神	H2	2	3.70			35								交通誘導員含む
20	大神5丁目1	H3	1	0.40			34								個人マンホールポンプ
21	大神5丁目2	H3	1	0.40			34								個人マンホールポンプ
小 計		保守点検対象ポンプ場 21 箇所													

マンホールポンプ保守点検業務委託(オイル交換)

令和7年度

【積算条件書】

ポンプ場名		ポンプ能力等							保守点検作業時間・巡回距離・巡回体制					その他の業務作業時間他	
		設置年度	台数	出力	吐出量	設備内容	経過年数	流入率	保守点検時間	区間距離	巡回速度	巡回体制	巡回頻度	その他の業務時間	摘要
		[年]	[台]	[Kw]	[m3/min]		[年]	[%]	[hr]	[km]	[km/h]	[人]	[日/回]	[hr]	
【徳山湯野(特環)地区】															
1	元気村	H16	2	1.50	0.48	主ポンプ動力設備計装設備	21						365		個人マンホールポンプ
2	湯野下町	H25	2	0.75			12								交通誘導員含む
3	佐古	H21	1	0.75			16								個人マンホールポンプ
小　計		保守点検対象ポンプ場　3　箇所													
【新南陽北部(特環)地区】															
1	十郎橋1	H10	2	0.75		主ポンプ動力設備計装設備	27						365		
2	十郎橋2	H10	2	0.75			27								
3	十郎	H8	2	0.75			29								個人マンホールポンプ
4	平木	H8	1	0.40			29								個人マンホールポンプ
5	米光1	H7	2	2.20			30								0834-67-2690
6	米光2	H7	2	5.50			30								0834-67-2466
7	米光橋	H9	2	0.75			28								
8	和田1	H9	2	1.50			28								0834-67-2057
9	和田2	H9	2	1.50			28								0834-67-2095
10	和田峠	H14	1	0.75			23								個人マンホールポンプ
11	和田3	H9	2	1.50			28								0834-67-2084
12	和田中学校	H10	2	0.75			27								個人マンホールポンプ
13	和田小学校	H10	2	0.75			27								個人マンホールポンプ
14	夏切	H11	2	1.50			26								0834-67-2290
15	夏切2	H13	2	0.75			24								交通誘導員含む
16	三作1	H20	2	0.75			17								交通誘導員含む
17	三作2	H21	2	0.75			16								交通誘導員含む
小　計		保守点検対象ポンプ場　17　箇所													

マンホールポンプ保守点検業務委託(オイル交換)

令和7年度

【積算条件書】

ポンプ場名		ポンプ能力等							保守点検作業時間・巡回距離・巡回体制					その他の業務作業時間他	
		設置年度	台数	出力	吐出量	設備内容	経過年数	流入率	保守点検時間	区間距離	巡回速度	巡回体制	巡回頻度	その他の業務時間	摘要
		[年]	[台]	[Kw]	[m3/min]		[年]	[%]	[hr]	[km]	[km/h]	[人]	[日/回]	[hr]	
【高瀬(農排)地区】															
1	高瀬1	H12	2	0.75		主ポンプ動力設備計装設備	25						365		0834-67-2809
2	高瀬2	H12	2	0.75			25								0834-67-2837
3	高瀬3	H12	2	0.75			25								0834-67-2314
4	高瀬4	H12	2	0.75			25								0834-67-2780
5	高瀬5	H12	2	0.75			25								0834-67-2689
6	高瀬6	H12	2	0.75			25								0834-67-2328
7	高瀬7	H14	2	0.75			23								0834-67-2822
8	高瀬8	H15	2	3.70			22								0834-67-2873 交通誘導員含む
小計		保守点検対象ポンプ場 8 箇所													
合計		保守点検対象ポンプ場 56 箇所													

業務委託内訳書

年　度	令和7年度
業務名	マンホールポンプ保守点検業務委託(緊急対応)

項　　目　　名	数　量	単　位	金　額	備　考
・業務委託費				
・・マンホールポンプ形式ポンプ場				
・・・直接業務費				
・・・・保守点検業務				
	1.000	式		第１号明細書
・・・直接業務費計				
・・・直接経費				
	1.000	式		第１号明細書
・・・技術経費				
直接業務費×技術経費率　＝ 対象額＝	1.000	式		
・・・間接業務費				
直接業務費×間接業務費率　＝ 対象額＝	1.000	式		
・・業務原価計				
・・・諸経費				
業務原価×諸経費率　＝ 対象額＝	1.000	式		
・・業務価格				
				1回当り

第１号明細書

業務明細及び代価表

年　度	令和7年度
業務名	マンホールポンプ保守点検業務委託(緊急対応)

項　　目　　名	数　量	単位	単　価	金　額	摘　要
・保守点検業務費					
主　　任		人			
計					
・直接経費					
ライトバン運転 1500cc		時間			
直接経費率[直接経費×率] 対象額＝	1.000	式			
計					
・ライトバン運転[1500cc]					
ガソリン	20.800	L			
ライトバン[1500cc]	8.000	時間			運転１時間当り損料
損料（供用）	1.000	日			供用１日当り損料
計	1.000	日			
	1.000	時間			

業務委託内訳書

年　度	令和7年度
業務名	マンホールポンプ保守点検業務委託(簡易清掃)

項　　目　　名	数　量	単　位	金　額	備　考
・業務委託費				
・・マンホールポンプ形式ポンプ場				
・・・直接業務費				
・・・・保守点検業務				
	1.000	式		第１号明細書
・・・・安全管理工				
	1.000	式		第１号明細書
・・・直接業務費計				
・・・共通仮設費				
・・・・共通仮設費				
	1.000	式		
・・・共通仮設費計				
・・・作業価格				
・・・・純作業費計				
・・・・現場管理費				
	1.000	式		
・・・作業原価計				
・・・一般管理費				
	1.000	式		
・・業務価格				
				年間想定
				箇所当り

第１号明細書

業務明細及び代価表

年　度	令和7年度
業務名	マンホールポンプ保守点検業務委託(簡易清掃)

項　目　名	数　量	単位	単　価	金　額	摘　要
・高圧洗浄車運転工					
清　掃　技　師		人			
清　掃　作　業　員		人			
特　殊　運　転　手		人			
高 圧 洗 浄 車 損 料	6.000	時間			
軽 油［ １ ・ ２ 号 ］	40.800	L			
計					
・揚泥車運転工					
清　掃　作　業　員		人			
一　般　運　転　手		人			
揚　泥　車　損　料	6.000	時間			
軽 油［ １ ・ ２ 号 ］	45.600	L			
計					
・簡易清掃工					
高 圧 洗 浄 車 運 転 工	1.000	日			
揚　泥　車　運　転　工	0.500	日			
計	1.000	日			
	1.000	箇所			10箇所/日
	1.000	式			年間想定
・安全管理工					
交 通 誘 導 警 備 員	1.000	人			10[箇所]/10[箇所/日]
	1.000	式			年間想定

業務委託内訳書

年　度	令和7年度
業務名	マンホールポンプ保守点検業務委託(草刈り)

項　　目　　名	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
・業務委託費					
・・マンホールポンプ形式ポンプ場					
・・・直接業務費					
・・・・草刈り業務					
	1.000	式			
・・業務価格					
					1箇所当り
・草刈り業務					
普通作業員		人			
軽作業員		人			
草刈り機（肩掛け式）	1.000	日			
諸雑費	4.000	%			
計					1日当り
					10箇所/日 1箇所当り