

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： 76 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・ポンプ場編- P112

ポンプ場名	①	②	③
	保守点検 所要時間 [hr]	保守点検 所要日数 [日]	月間巡回 所要日数 [日]
76 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			
①	②	③	月間巡回 所要日数 [日]
巡回距離計 [km]	巡回速度 [km/hr]	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 基準人数 [巡回体制] [人/日]	②基準日数			③=①×② 月間延べ 業務人数 [人]	職種別業務人数		
	保守点検 所要日数 [日]	巡 回 所要日数 [日]	計 [日]		職種	④ 比 率 [%]	③×④ 計上値 [人]
					業務総括責任者		
					副総括		
					主任		
					技術員		
					技能員		
					その他		
					計		

[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]

ポンプ場名	①	②	月 間 所要日数 [日]
	保守点検 所要時間 [hr]	保守点検 所要日数 [日]	
76 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 計上値 [人]
			業務総括責任者		
			副総括		
			主任		
			技能員		
			その他		
			計		

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。

$$\text{技術経費} = \text{保守点検業務費} \times \text{技術経費率}$$

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比率

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

$$\text{諸経費} = \text{業務原価} \times \text{諸経費率} [-5.488 * \text{Log}X + 46.601] \% \quad X: \text{業務原価(千円)}$$

但し、 $X \leq 10,000$ 千円の場合 諸経費率(Y)=24.64%

$X \geq 1,000,000$ 千円の場合 諸経費率(Y)=13.67%

業務原価 千円 \leq 10,000千円 従って 諸経費率

[5] 消費税等の税率 (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)

1. 保守点検業務

- [1] ポンプ場 : 91 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・ポンプ場編- P112

ポンプ場名	①	②	③	④	⑤=②×④
	巡回頻度 [日/回]	年間巡回数 [回]	保守点検 所要時間 [hr]	保守点検 所要日数 [日]	年間 所要日数 [日]
91 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

巡回頻度 [日/回]	② 年間巡回数 [回]	①巡回当り所要日数			⑥=②×⑤ 年間巡回 所要日数 [日]
		③ 巡回距離計 [km]	④ 巡回速度 [km/hr]	⑤ 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			③=①×② 年間延べ 業務人数 [人]	職種別業務人数		
	保守点検 所要日数 [日]	巡 回 所 要 日 数 [日]	計 [日]		職種	④ 比 率 [%]	③×④ 計上値 [人]
					業務総括責任者		
					副総括		
					主任		
					技術員		
					技能員		
					その他		
					計		

[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	②	③	④	⑤=②×④
	巡回頻度 [日/回]	年間巡回数 [回]	保守点検 所要時間 [hr]	保守点検 所要日数 [日]	年間 所要日数 [日]
91 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 P114

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 計上値 [人]
			業務総括責任者		
			副総括		
			主任		
			技術員		
			技能員		
			その他		
			計		

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。

$$\text{技術経費} = \text{保守点検業務費} \times \text{技術経費率}$$

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

$$\text{諸経費率} = \text{業務原価} \times \text{諸経費率} [-5.488 * \text{Log}X + 46.601] \% \quad X: \text{業務原価(千円)}$$

但し、 $X \leq 10,000$ 千円の場合 諸経費率(Y) = 24.64%

$X \geq 1,000,000$ 千円の場合 諸経費率(Y) = 13.67%

$$\text{業務原価} \quad \text{千円} \leq 10,000 \text{千円} \quad \text{従って} \quad \text{諸経費率}$$

[5] 消費税等の税率 (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)

1. 保守点検業務

- [1] ポンプ場 : 91 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・ポンプ場編- P112

ポンプ場名	①	②	③	④	⑤=②×④
	巡回頻度 [日/回]	年間巡回数 [回]	保守点検 所要時間 [hr]	保守点検 所要日数 [日]	年間 所要日数 [日]
91 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

巡回頻度 [日/回]	② 年間巡回数 [回]	1巡回当り所要日数			⑥=②×⑤ 年間巡回 所要日数 [日]
		③ 巡回距離計 [km]	④ 巡回速度 [km/hr]	⑤ 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			③=①×② 年間延べ 業務人数 [人]	職種別業務人数		
	保守点検 所要日数 [日]	巡 回 所 要 日 数 [日]	計 [日]		職種	④ 比 率 [%]	③×④ 計上値 [人]
					業務総括責任者		
					副総括		
					主任		
					技術員		
					技能員		
					その他		
					計		

[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	②	③	④	⑤=②×④
	巡回頻度 [日/回]	年間巡回数 [回]	保守点検 所要時間 [hr]	保守点検 所要日数 [日]	年間 所要日数 [日]
91 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 P114

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 計上値 [人]
			業務総括責任者		
			副総括		
			主任		
			技術員		
			技能員		
			その他		
			計		

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. 経费率及び消費税の税率

P114,115

[1] 直接経费率

[2] 技術経費

技術経費は、以下により算定する。

$$\text{技術経費} = \text{保守点検業務費} \times \text{技術経费率}$$

なお、技術経费率は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、 とする

[3] 間接業務費

間接業務费率内訳及び率

項 目	技術経费率
法定福利費の率	
上記以外の間接業務费率	
間接業務费率計	

[4] 諸経费率

$$\text{諸経费率} = \text{業務原価} \times \text{諸経费率} [-5.488 * \text{Log}X + 46.601] \% \quad X: \text{業務原価(千円)}$$

但し、 $X \leq 10,000$ 千円の場合 諸経费率(Y)=24.64%

$X \geq 1,000,000$ 千円の場合 諸経费率(Y)=13.67%

千円 \leq 従って

[5] 消費税等の税率 (消費税及び地方消費税)

第1号明細書

業務明細及び代価表

年 度	令和8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			夜間割増 1.50
計					
・直接経費					
ライトバン運転 1500cc	0.300	時間			
直接経费率[直接経費×率] 対象額=	1.000	式			直接経费率
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
計	1.000	日			
	1.000	時間			

業務委託内訳書

年 度	令和8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
・ ・ ・ ・ 安全費				
	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
				回当り

