

令和 8・9・10 年度

水給装給 第 2026 - 5 号

令和 8・9・10 年度 水道メータ一取替業務委託（集合住宅）

設 計 書

給水装置課 給水装置係

仙 台 市 水 道 局

設 計 書							
設 計 者 職・氏名	給水装置課 給水装置係		設計	令和7年12月 日	履行期間	令和11年3月31日	
年度	水道事業会計	款	項	目	施工方法	委 託	
設計番号	水給装給 第 2026 - 5 号	業 務 件 名	令和8・9・10年度 水道メーター取替業務委託（集合住宅）				
業務場所	仙台市給水区域		執行理由及び業務概要				
設 計 金 額	内 訳	当 初 設 計 に 係 わ る 金 額 (円)	<p>本業務は、計量法第16条及び第72条第2項の定めにより、検定証印の有効期限が満了となる水道メーター（検満メーター）及び異常、故障等により取替えの必要が生じた水道メーター（事故メーター）の取替えを行うものである。</p> <p>業務予定数 : 44,663 個</p> <p>（入札は【口径13mm, 工種A（普通（集合・子）取替）】の単価により行う。 (ただし、消費税及び地方消費税を含まない額とする。) 単価採用年月：令和7年11月）</p>				
	委 託 料						
	業 務 価 格						
	消費税相当額						
	②						
	③						
	④						
委 託 費 総 額							

仙 台 市 水 道 局

## 令和8・9・10年度 水道メーター取替業務委託（集合住宅）

## 参 考 内 訳 書

第1号	普通（集合・子）取替工	：工種A $\phi 13$ (基準単価)	1個当たり単価
第2号	メーター運搬、返納工		1個当たり単価

# 仙 台 市 水 道 局

# 仙 台 市 水 道 局

令和8・9・10年度 水道メーター取替業務委託（集合住宅）

参考代価表

第101号 普通取替工（一般）  $\phi 13 \sim \phi 40$  1日当たり単価

第102号 現場調査工A（一般）  $\phi 13 \sim \phi 40$  1日当たり単価

第103号 メーター運搬、返納工 1回当たり単価

仙台市水道局

第101号 普通取替工（一般）：集合 $\phi 13 \sim \phi 40$ 1日当たり参考代価表							上段 原設計	下段 変更設計
工種	名稱	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	要
直接労務費	配管工		人					
	小計							
直接経費	機械経費（率）	器具損料	式	1.0				
	ライトバン損料	1500cc	日	1.0				
	燃料費	ガソリン	ℓ					
	小計							
直接工事費計	計							
共通仮設費	共通仮設費（率分）		式	1.0				
	小計							
現場管理費			式	1.0				
	小計							
間接工事費	計							
工事原価	据付工事原価							
一般管理費等	一般管理費		式	1.0				
	計							
工事価格								

仙台市水道局

第 102 号		現場調査工 A (一般) : $\phi 13 \sim \phi 40$					1 日当たり 参考代価表		上段 原設計 下段 変更設計			
工種	名 称	形 状 尺 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要					
直接労務費	配管工		人									
	小計											
直接経費	機械経費 (率)	器具損料	式	1.0								
	ライトバン損料	1500cc	日	1.0								
	燃料費	ガソリン	ℓ									
	小計											
直接工事費計	計											
共通仮設費	共通仮設費 (率分)		式	1.0								
	小計											
現場管理費			式	1.0								
	小計											
間接工事費	計											
工事原価	据付工事原価											
一般管理費等	一般管理費		式	1.0								
	計											
工事価格												

第 103 号		メーター運搬, 返納工 :					1 回当たり 参考代価表		上段 原設計 下段 変更設計			
工種	名 称	形 状 尺 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要					
直接労務費	配管工		人									
	普通作業員		人									
	小計											
直接経費	機械経費 (率)	器具損料	式	1.0								
	トラック損料	1.5 t 積	時間	2.0								
	燃料費	軽油	ℓ									
	小計											
直接工事費計	計											
共通仮設費	共通仮設費 (率分)		式	1.0								
	小計											
現場管理費			式	1.0								
	小計											
間接工事費	計											
工事原価	据付工事原価											
一般管理費等	一般管理費		式	1.0								
	計											
工事価格												

令和8・9・10年度 水道メーター取替業務委託（集合住宅） 設計単価表

指数表（口径13mmの工種Aを1とした指数）

工種記号	A	B	C	F	G	H	I	J
工種名	普通（集合）	普通（隔測）	隔測一般化	調査	掘上（集合）	掘上（隔測）	事故（集合）	事故（隔測）
φ 13	1.000	1.759	1.281	0.437	0.739	0.972	1.758	3.181
φ 20	1.020	1.780	1.473	0.437	0.814	1.002	1.854	3.257
φ 25	1.118	1.869	1.718	0.437	0.967	1.155	2.142	3.543
φ 30	1.545	2.429	2.290	0.437	1.266	1.411	2.774	4.661
φ 40	2.733			0.437	2.134		5.096	
φ 50	9.706			1.094	8.554		13.818	

単価表（税抜き）

（単位：円）

工種記号	A	B	C	F	G	H	I	J
工種名	普通（集合）	普通（隔測）	隔測一般化	調査	掘上（集合）	掘上（隔測）	事故（集合）	事故（隔測）
φ 13								
φ 20								
φ 25								
φ 30								
φ 40								
φ 50								

仙台市水道局

令和8・9・10年度 水道メーター取替業務委託（集合住宅） 取替見込数量及び契約総額の確認

区分	取替件数	契約金額
集合住宅メーター	44,663	
消費税及び地方消費税相当額		
合計	44,663	

集合住宅一般メーター

口径	工種名	取替件数	単価	金額
φ 13	A 普通(集合・子)取替	1,049		
	A 普通(集合・直結)取替	11,682		
	F 調査(集合)のみ	0		
	G 挖上(集合)のみ	0		
	I 事故(集合)取替	0		
	小計	12,731		
φ 20	A 普通(集合・子)取替	16,412		
	A 普通(集合・直結)取替	15,341		
	F 調査(集合)のみ	0		
	G 挖上(集合)のみ	0		
	I 事故(集合)取替	0		
	小計	31,753		
φ 25	A 普通(集合・子)取替	46		
	A 普通(集合・直結)取替	88		
	F 調査(集合)のみ	0		
	G 挖上(集合)のみ	0		
	I 事故(集合)取替	0		
	小計	134		
φ 30	A 普通(集合・子)取替	5		
	A 普通(集合・直結)取替	13		
	F 調査(集合)のみ	0		
	G 挖上(集合)のみ	0		
	I 事故(集合)取替	0		
	小計	18		
φ 40	A 普通(集合・子)取替	10		
	A 普通(集合・直結)取替	4		
	F 調査(集合)のみ	0		
	G 挖上(集合)のみ	0		
	I 事故(集合)取替	0		
	小計	14		
φ 50	A 普通(集合・子)取替	1		
	A 普通(集合・直結)取替	0		
	F 調査(集合)のみ	0		
	G 挖上(集合)のみ	0		
	I 事故(集合)取替	0		
	小計	1		
計	A 普通(集合・子)取替	17,523		
	A 普通(集合・直結)取替	27,128		
	F 調査(集合)のみ	0		
	G 挖上(集合)のみ	0		
	I 事故(集合)取替	0		
	計	44,651		

集合住宅隔測メーター

口径	工種名	取替件数	単価	金額
φ 13	B 普通(隔測)取替	0		
	C 隔測一般化取替	0		
	F 調査(隔測)のみ	0		
	H 挖上(隔測)のみ	0		
	J 事故(隔測)取替	0		
	小計	0		
φ 20	B 普通(隔測)取替	8		
	C 隔測一般化取替	0		
	F 調査(隔測)のみ	0		
	H 挖上(隔測)のみ	0		
	J 事故(隔測)取替	0		
	小計	8		
φ 25	B 普通(隔測)取替	2		
	C 隔測一般化取替	0		
	F 調査(隔測)のみ	0		
	H 挖上(隔測)のみ	0		
	J 事故(隔測)取替	0		
	小計	2		
φ 30	B 普通(隔測)取替	2		
	C 隔測一般化取替	0		
	F 調査(隔測)のみ	0		
	H 挖上(隔測)のみ	0		
	J 事故(隔測)取替	0		
	小計	2		
計	B 普通(隔測)取替	12		
	C 隔測一般化取替	0		
	F 調査(隔測)のみ	0		
	H 挖上(隔測)のみ	0		
	J 事故(隔測)取替	0		
	計	12		

集合住宅	合計	44,663	
------	----	--------	--