

【正誤表】 公共住宅機械設備工事積算基準 令和元年度版

誤	正
<p>3編 単価</p> <p>2章 標準歩掛り</p> <p>1節 機械設備工事費の計上方法</p> <p>2.1.1 配管工事費の計上方法</p> <p>2 排水・通気設備工事</p> <p>(1) 鋼管（屋内・ねじ接合）、硬質塩化ビニル管（屋内・接着接合） 配管用炭素鋼鋼管（白）、硬質塩化ビニル管（硬質ポリ塩化ビニル管、リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管、排水用リサイクル硬質塩化ビニル管）に関する配管工事費の計上方法は、表 2.1.13 に定める通りとする。</p> <p>(2) 鋼管（屋外埋設・ねじ接合）、硬質塩化ビニル管（屋外埋設・接着接合） 配管用炭素鋼鋼管（白）、硬質塩化ビニル管（硬質ポリ塩化ビニル管、リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管、排水用リサイクル硬質塩化ビニル管、<u>建築用耐火性硬質ポリ塩化ビニル管</u>）に関する配管工事費の計上方法は、表 2.1.14 に定める通りとする。</p>	<p>3編 単価</p> <p>2章 標準歩掛り</p> <p>1節 機械設備工事費の計上方法</p> <p>2.1.1 配管工事費の計上方法</p> <p>2 排水・通気設備工事</p> <p>(1) 鋼管（屋内・ねじ接合）、硬質塩化ビニル管（屋内・接着接合） 配管用炭素鋼鋼管（白）、硬質塩化ビニル管（硬質ポリ塩化ビニル管、リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管、排水用リサイクル硬質塩化ビニル管、<u>建築用耐火性硬質ポリ塩化ビニル管</u>）に関する配管工事費の計上方法は、表 2.1.13 に定める通りとする。</p> <p>(2) 鋼管（屋外埋設・ねじ接合）、硬質塩化ビニル管（屋外埋設・接着接合） 配管用炭素鋼鋼管（白）、硬質塩化ビニル管（硬質ポリ塩化ビニル管、リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管、排水用リサイクル硬質塩化ビニル管）に関する配管工事費の計上方法は、表 2.1.14 に定める通りとする。</p>

表 2.2.13

水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 (SGP-HVA)

(給湯) ねじ接合 (管端防食継手)

摘 要		単位	材 料				配管工 [人]	はつり補修	その他
施 工 箇 所	呼び径		管 [m]	継 手	接合材等	支持金物			
屋内共用配管	15	m	1.10	1式 (管単価 ×0.55)	1式 (管単価 ×0.05)	1式 (管単価 ×0.10)	0.089	-	1式
	20						0.100		
	25						0.123		
	32						0.151		
	40						0.166		
	50						0.208		
	65						0.271		
	80						0.307		
	100		0.401						
屋内専用配管	15	m	1.10	1式 (管単価 ×0.85)	1式 (管単価 ×0.05)	1式 (管単価 ×0.10)	0.107	-	1式
	20						0.120		
	25						0.148		
	32						0.181		
	40						0.199		
	50						0.250		
	65						0.325		
	80						0.368		
	100		0.481						

- (注) 1. 特殊な設計で、上表の乗率を適用することが不相当と判断される場合は積上げによる。
 2. [屋内共用配管・屋内専用配管] 墨出し、ねじ立て、支持金物取付け、小運搬及び水圧試験を含む。
 3. 「その他」の率対象は、配管工とする。

表 2.2.29

水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HIVP)

水道用硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)

(給水)

摘 要		単位	材 料				配管工 [人]	はつり補修	その他
施 工 箇 所	呼び径		管 [m]	継 手	接合材等	支持金物			
屋内共用配管	16	m	1.10	1式 (管単価 ×0.30)	1式 (管単価 ×0.10)	1式 (管単価 ×0.25)	0.046	-	1式
	20						0.062		
	25						0.074		
	30						0.079		
	40						0.101		
	50						0.128		
	65						0.163		
	75						0.190		
	100						0.245		
	125						0.301		
	150						0.356		
屋内専用配管	16	m	1.10	1式 (管単価 ×0.55)	1式 (管単価 ×0.10)	1式 (管単価 ×0.25)	0.055	-	1式
	20						0.074		
	25						0.089		
	30						0.095		
	40						0.121		
	50						0.154		
	65						0.196		
	75						0.228		
	100						0.294		
	125						0.361		
	150						0.427		
屋外埋設配管	16	m	1.05	1式 (管単価 ×0.25)	1式 (管単価 ×0.10)	-	0.032	-	1式
	20						0.043		
	25						0.052		
	30						0.055		
	40						0.071		
	50						0.090		
	65						0.114		
	75						0.133		
	100						0.172		
	125						0.211		
	150						0.249		

(注) 1. 特殊な設計で、上表の乗率を適用することが不適当と判断される場合は積上げによる。

2. [屋内共用配管・屋内専用配管] 墨出し、接合、支持金物取付け、小運搬及び水圧試験を含む。

3. [屋外埋設配管] 墨出し、接合、小運搬及び水圧試験を含む。掘削及び埋戻しを含まない。

4. 「その他」の率対象は、配管工とする。

表 2.2.31

水道用ダクタイル鋳鉄管
(給水) メカニカル接合

摘 要		単位	材 料				配管工 直管 [人]	配管工 異形管 [人]	配管工 特殊 押輪 [人]	はつり 補修	その他
施 工 箇 所	呼び径		管 [本]	異形管 [個]	接合 材等 (管)	接合 材等 (異形 管)					
屋 外 埋 設 管	75	4m	1.00	積上げ	1式 (管単価 ×0.05)	1式 (異形管 単価× 0.05)	0.209	0.292	0.148	-	1式
	100	4m					0.262	0.366	0.158		
	125	4m					0.340	0.476	0.176		
	150	5m					0.419	0.586	0.204		
	200	5m					0.660	0.942	0.325		
	250	5m					0.840	1.170	0.409		
	300	6m					1.180	1.610	0.548		

- (注) 1. 特殊な設計で、上表の乗率を適用することが不適当と判断される場合は積上げによる。
 2. [屋外埋設配管]墨出し、接合、小運搬及び水圧試験を含む。掘削及び埋戻しを含まない。
 3. 配管工の異形管は1個当たり、特殊押輪は1口当たりの歩掛りを示す。
 4. 「その他」の率対象は、配管工とする。

表 2.2.34

水道配水用ポリエチレン管
(給水) EF接合

摘 要		単位	材 料					配管工 直管 [人]	配管工 EF継手 [人]	配管工 EFサドル [人]	はつり 補修	その他
施 工 箇 所	呼び径		管 [m]	継手 [個]	接合 材等 (管)	接合 材等 (継手)	支持 金物					
屋外埋設管	50	m	1.05	積上げ	1式 (管単価 ×0.05)	1式 (継手 単価× 0.05)	-	0.015	0.097	0.197	-	1式
	-							-	-			
	75							0.023	0.136	0.204		
	100							0.030	0.168	0.211		
	-							-	-	-		
	150							0.044	0.229	0.221		
	200							0.071	0.291	0.226		

- (注) 1. 特殊な設計で、上表の乗率を適用することが不適当と判断される場合は積上げによる。
 2. [屋外埋戻し配管] 墨出し、接合、小運搬及び水圧試験を含む。掘削及び埋戻しを含まない。
 3. 配管工のEF継手は通電1箇所当たり、EFサドルは1個当たりの歩掛りを示す。
 4. 「その他」の率対象は、配管工とする。

表 2.2.36

さや管ヘッダー工法 樹脂管 (給水・給湯) メカニカル接合									
摘 要		単位	材 料				配管工 [人]	はつり補修	その他
施 工 箇 所	呼び径		管 [m]	継手 [個]	接合材等	支持金物			
屋内専用配管	10	m	1.08	積上げ	1式 (管単価 ×0.15)	-	0.016	-	1式
	13								
	16								
	20								
屋内専用配管 同時施工	10	m	1.10	積上げ	1式 (管単価 ×0.15)	-	-	-	1式
	13								
	16								
	20								

(注) 1. 特殊な設計で、上表の乗率を適用することが不相当と判断される場合は積上げによる。

2. [屋内専用配管] 墨出し、接合、小運搬及び水圧試験を含む。

3. 「その他」の率対象は、配管工とする。

表 2.2.37

さや管ヘッダー工法 さや管 (給水・給湯) メカニカル接合									
摘 要		単位	材 料				配管工 [人]	はつり補修	その他
施 工 箇 所	呼び径		管 [m]	継手 [個]	接合材等	支持金物			
屋内専用配管	22	m	1.10	-	1式 (管単価 ×0.05)	1式 (管単価 ×0.15)	0.041	-	1式
	25						0.047		
	28						0.052		
	30						0.056		
	36						0.057		

(注) 1. 特殊な設計で、上表の乗率を適用することが不相当と判断される場合は積上げによる。

2. [屋内専用配管] 墨出し、接合、支持金物取付け、小運搬及び水圧試験を含む。

3. 「その他」の率対象は、配管工とする。

表 2.2.38

摘 要		単位	材 料				配管工 [人]	はつり補修	その他
施 工 箇 所	呼び径		管 [m]	継 手	接合材等	支持金物			
屋内共用配管	16	m	1.10	1式 (管単価 ×0.20)	1式 (管単価 ×0.10)	1式 (管単価 ×0.25)	0.046	-	1式
	20						0.062		
	25						0.074		
	30						0.079		
	40						0.101		
	50						0.128		
	65						0.163		
	75						0.190		
	100						0.245		
	125						0.301		
	150						0.356		
	200						0.466		
	250						0.577		
	300						0.688		
屋内専用配管	16	m	1.10	1式 (管単価 ×0.50)	1式 (管単価 ×0.10)	1式 (管単価 ×0.25)	0.055	-	1式
	20						0.074		
	25						0.089		
	30						0.095		
	40						0.121		
	50						0.154		
	65						0.196		
	75						0.228		
	100						0.294		
	125						0.361		
	150						0.427		
	200						0.559		
	250						0.692		
	300						0.826		
屋外埋設配管	16	m	1.05	1式 (管単価 ×0.15)	1式 (管単価 ×0.10)	-	0.032	-	1式
	20						0.043		
	25						0.052		
	30						0.055		
	40						0.071		
	50						0.090		
	65						0.114		
	75						0.133		
	100						0.172		
	125						0.211		
	150						0.249		
	200						0.326		
	250						0.404		
	300						0.482		

- (注) 1. 特殊な設計で、上表の乗率を適用することが不適当と判断される場合は積上げによる。
 2. [屋内共用配管・屋内専用配管] 墨出し、接合、支持金物取付け、小運搬及び満水試験を含む。
 3. [屋外埋設配管] 墨出し、接合、小運搬及び満水試験を含む。掘削及び埋戻しを含まない。
 4. リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 (RF-VP) 、**建築用耐火性硬質ポリ塩化ビニル管 (FS-VP)**
は屋内用とする。
 5. 排水用リサイクル硬質塩化ビニル管 (REP-VU) は屋外埋設用とする。
 6. 「その他」の率対象は、配管工とする。

表 2.2.39

耐火二層管 (FDVD) (排水・通気)									
摘 要		単位	材 料				配管工 [人]	はつり補修	その他
施 工 箇 所	呼び径		管 [m]	継手 [個]	接合材等	支持金物			
屋内共用配管	40	m	1.10	積上げ	1式 (管単価 ×0.15)	1式 (管単価 ×0.10)	0.117	-	1式
	50						0.148		
	65						0.189		
	75						0.220		
	100						0.284		
	125						0.349		
	150						0.412		
屋内専用配管	40	m	1.10	積上げ	1式 (管単価 ×0.15)	1式 (管単価 ×0.10)	0.140	-	1式
	50						0.178		
	65						0.227		
	75						0.264		
	100						0.341		
	125						0.418		
	150						0.495		

- (注) 1. 特殊な設計で、上表の乗率を適用することが不適当と判断される場合は積上げによる。
 2. [屋内共用配管・屋内専用配管] 墨出し、接合、支持金物取付け、小運搬及び満水試験を含む。
 3. 「その他」の率対象は、配管工とする。

(配管類保温)

表 2.4.1

ポリエチレンフォーム

摘 要			単 位	材 料	雑材料	運搬費	保温工 [人]	その他
区 分	保温種別	呼び径		ポリエチレン フォーム 保温筒 (厚10・15) [m]				
給水管 ・ 排水管	ポリエチレンフォーム 屋内隠ぺい (PS内、メーター室内等)	15	m	1.03	1式 (材料費× 0.05)	1式 (材料費+ 雑材料費) ×0.03)	0.028	1式
		20					0.029	
		25					0.032	
		32					0.034	
		40					0.037	
		50					0.041	
		65					0.044	
		80					0.048	
		100					0.065	
		125					0.077	
		150				0.088		

(注) 1. 「その他」の率対象は、材料、雑材料、運搬費、保温工とする。

(ダクト類保温)

表 2.4.3

ガラスマット断熱材

区 分	摘 要	単 位	材 料	保温工 [人]	雑材料	運搬費	その他
	呼び径		保温筒 (厚20) [m]				
台 所 用 ダ ク ト	100	m	1.03	0.065	1式 (材料費× 0.05)	1式 ((材料費+ 雑材料費)× 0.03)	1式
	125			0.077			
	150			0.088			

(注)1. 「その他」の率対象は、材料、雑材料、運搬費、保温工とする。

(弁類保温)

表 2.4.4

弁類保温ポリスチレンフォーム (1/2)

摘 要				材 料										雑材料	運搬費	保温工 [人]	ダクト工 [人]	その他	
区分	保温材質	施工箇所	呼び径	ポリスチレン フォーム カバー [個]			粘着 テープ [m]	ポリエ チレ ンフ ィル ム [m ²]	アルミ ガラ スク ロス [m ²]	着色 アルミ ガラ スク ロス [m ²]	ステ ンレ ス鋼 板 [m ²]	カラー亜鉛 鉄板 [m ²]							
				30 厚	40 厚	50 厚						0.2m m	0.27 mm						0.35 mm
給 水	ポリスチレンフォーム	屋内 露出	65	1	-	-	1.94	-	-	-	-	1.11	-	1式 (材料費 × 0.05) 0.03	1式	0.143	0.597	1式	
			80	1	-	-	2.08	-	-	-	-	1.28	-		(材料費+雑材料費)	0.155	0.672		
			100	-	1	-	2.35	-	-	-	-	1.56	-		×	0.200	0.746		
			125	-	1	-	2.64	-	-	-	-	1.87	-		×	0.218	0.822		
			150	-	1	-	2.91	-	-	-	-	2.17	-		×	0.238	0.896		
			200	-	1	-	3.47	-	-	-	-	-	2.78		×	0.266	1.045		
			250	-	-	1	4.04	-	-	-	-	-	3.63		×	0.333	1.194		
			300	-	-	1	4.61	-	-	-	-	-	4.54		×	0.400	1.493		
	65	1	-	-	1.94	1.02	-	-	1.11	-	-	1式 (材料費 × 0.05) 0.03	1式	0.223	0.846	1式			
	80	1	-	-	2.08	1.18	-	-	1.28	-	-		(材料費+雑材料費)	0.240	0.944				
	100	-	1	-	2.35	1.46	-	-	1.56	-	-		×	0.310	1.058				
	125	-	1	-	2.64	1.78	-	-	1.87	-	-		×	0.338	1.172				
	150	-	1	-	2.91	2.06	-	-	2.17	-	-		×	0.368	1.270				
	200	-	1	-	3.47	2.69	-	-	2.78	-	-		×	0.405	1.482				
250	-	-	1	4.04	3.53	-	-	3.63	-	-	×		0.574	1.694					
300	-	-	1	4.61	4.48	-	-	4.54	-	-	×		0.607	2.118					

(注) 1. バタフライ弁に適用する場合は、表中の保温工、ダクト工の歩掛りを50%とする。

2. 「その他」の率対象は、材料、雑材料、運搬費、保温工、ダクト工とする。

(弁類保温)

表 2.4.4

弁類保温ポリスチレンフォーム (2/2)

摘 要				材 料										雑材料	運搬費	保温工人 [人]	ダクト工人 [人]	その他	
区分	保温材質	施工箇所	呼び径	ポリスチレン フォーム カバー [個]			粘着 テープ [m]	ポリエ チレ ンフイ ルム [m ²]	アルミ ガラ スクロ ス [m ²]	着色 アルミ ガラ スクロ ス [m ²]	ステ ン ス鋼 板 [m ²]	カラー亜鉛 鉄板 [m ²]							
				30 厚	40 厚	50 厚						0.2m m	0.27 mm						0.35 mm
給 水	ポリスチレンフォーム	天井内、PS内	65	1	-	-	1.94	-	1.08	-	-	-	-	1式 (材料費 × 0.05)	1式	0.222	-	1式	
			80	1	-	-	2.08	-	1.22	-	-	-	-		(材料費 + 雑材料費)	0.239	-		
			100	-	1	-	2.35	-	1.51	-	-	-	-		0.308	-			
			125	-	1	-	2.64	-	1.82	-	-	-	-		0.335	-			
			150	-	1	-	2.91	-	2.12	-	-	-	-		0.367	-			
			200	-	1	-	3.47	-	2.75	-	-	-	-		0.388	-			
			250	-	-	1	4.04	-	3.58	-	-	-	-		0.512	-			
			300	-	-	1	4.61	-	4.51	-	-	-	-		0.612	-			
	暗渠内(ピット内を含む)	65	1	-	-	1.94	1.02	-	1.08	-	-	-	1式 (材料費 × 0.05)	1式	0.302	-	1式		
		80	1	-	-	2.08	1.18	-	1.22	-	-	-		(材料費 + 雑材料費)	0.324	-			
		100	-	1	-	2.35	1.46	-	1.51	-	-	-		0.418	-				
		125	-	1	-	2.64	1.78	-	1.82	-	-	-		0.455	-				
		150	-	1	-	2.91	2.06	-	2.12	-	-	-		0.497	-				
		200	-	1	-	3.47	2.69	-	2.75	-	-	-		0.527	-				
250		-	-	1	4.04	3.53	-	3.58	-	-	-	0.753		-					
300		-	-	1	4.61	4.48	-	4.51	-	-	-	0.819		-					

(注) 1. バタフライ弁に適用する場合は、表中の保温工、ダクト工の歩掛りを50%とする。

2. 「その他」の率対象は、材料、雑材料、運搬費、保温工、ダクト工とする。

表 2.5.1

配管塗装									
摘 要			単位	材 料				塗装工 [人]	その他
区分	施 工 箇 所	呼び径		さび止めペイント		合成樹脂 調合ペイン ト 2回 [kg]	アルミニウ ムペイント 2回 [kg]		
				1回 [kg]	2回 [kg]				
配管用炭素鋼鋼管 (黒管) (V A、P A)	露 出	15	m	-	-	0.019	-	0.015	1式
		20		-	-	0.024	-	0.016	
		25		-	-	0.030	-	0.017	
		32		-	-	0.038	-	0.018	
		40		-	-	0.043	-	0.019	
		50		-	-	0.053	-	0.021	
		65		-	-	0.067	-	0.023	
		80		-	-	0.078	-	0.025	
		100		-	-	0.101	-	0.029	
		125		-	-	0.122	-	0.033	
		150		-	-	0.145	-	0.036	
		200		-	-	0.190	-	0.044	
		250		-	-	0.235	-	0.051	
300	-	-	0.280	-	0.059				
配管用炭素鋼鋼管 (白管)	露 出	15	m	0.014	-	0.019	-	0.022	1式
		20		0.017	-	0.024	-	0.022	
		25		0.018	-	0.030	-	0.024	
		32		0.021	-	0.038	-	0.027	
		40		0.027	-	0.043	-	0.028	
		50		0.031	-	0.053	-	0.030	
		65		0.038	-	0.067	-	0.035	
		80		0.048	-	0.078	-	0.037	
		100		0.064	-	0.101	-	0.042	
		125		0.072	-	0.122	-	0.048	
		150		0.088	-	0.145	-	0.054	
		200		0.104	-	0.190	-	0.064	
		250		0.168	-	0.235	-	0.076	
300	0.200	-	0.280	-	0.088				

(注) 1. 「その他」の率対象は、材料、塗装工とする。

表 2.5.4

配管防錆 (1/2)																	
摘 要			単 位	材 料								雑 材 料	運 搬 費	配 管 工 [人]	そ の 他		
区 分	施 工 箇 所	呼 び 径		プラスチックテープ 1/2重ね1回巻き[m]						ペトロラタム系防食テープ 1/2重ね1回巻き[m]							
				25幅	50幅	75幅	100幅	150幅	200幅	50幅	100幅					150幅	200幅
鉛 管	コンクリー ト内	15	m	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 式 (材料費× 0.05)	1 式 (材料費+雑材料費) × 0.03	0.006	1 式
		20		8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-			0.006	
		25		10.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-			0.007	
		32		-	6.4	-	-	-	-	-	-	-	-			0.007	
		40		-	7.3	-	-	-	-	-	-	-	-			0.008	
		50		-	9.1	-	-	-	-	-	-	-	-			0.009	
		65		-	-	7.7	-	-	-	-	-	-	-			0.011	
		80		-	-	9.0	-	-	-	-	-	-	-			0.013	
		100		-	-	11.5	-	-	-	-	-	-	-			0.016	
		125		-	-	14.0	-	-	-	-	-	-	-			0.020	
		150		-	-	16.6	-	-	-	-	-	-	-			0.024	
		200		-	-	21.7	-	-	-	-	-	-	-			0.031	
		250		-	-	26.9	-	-	-	-	-	-	-			0.038	
300	-	-	32.0	-	-	-	-	-	-	-	0.045						
鋼 管	地中埋設 (ペトロラタ ム系防食 テープ)	15	m	-	3.3	-	-	-	-	3.1	-	-	-	1 式 (材料費× 0.05)	1 式 (材料費+雑材料費) × 0.03	0.043	1 式
		20		-	4.1	-	-	-	-	3.9	-	-	-			0.043	
		25		-	5.0	-	-	-	-	4.8	-	-	-			0.043	
		32		-	6.2	-	-	-	-	6.1	-	-	-			0.044	
		40		-	7.0	-	-	-	-	6.9	-	-	-			0.044	
		50		-	-	-	4.3	-	-	-	4.3	-	-			0.057	
		65		-	-	-	5.4	-	-	-	5.4	-	-			0.058	
		80		-	-	-	6.3	-	-	-	6.2	-	-			0.058	
		100		-	-	-	8.1	-	-	-	8.0	-	-			0.070	
		125		-	-	-	-	7.0	-	-	-	6.5	-			0.072	
		150		-	-	-	-	7.7	-	-	-	7.7	-			0.084	
		200		-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	7.5			0.098	
		250		-	-	-	-	-	9.3	-	-	-	9.3			0.112	
300	-	-	-	-	-	11.8	-	-	-	11.0	0.140						

(注) 1. 「その他」の率対象は、材料、**雑材料**、**運搬費**、**配管工**とする。

表 2.5.4

配管防錆 (2/2)													
摘 要			単 位	材 料					雑 材 料	運 搬 費	配管工 [人]	そ の 他	
区 分	施 工 箇 所	呼 び 径		ブチル系防食テープ 1/2重ね2回巻き [m]				ポリエチ レンスリー プ [m]					粘着ビ ニル テープ [m]
				50幅	100幅	150幅	200幅						
鋼 管	地中埋設 (ブチル系防 食テープ)	15	m	6.3	-	-	-	-	-	1 式 (材料費× 0.05)	1 式 ((材料費+ 雑材料費) × 0.03)	1 式	0.059
		20		7.8	-	-	-	-	-				0.059
		25		9.7	-	-	-	-	-				0.059
		32		12.1	-	-	-	-	-				0.059
		40		13.8	-	-	-	-	-				0.059
		50		-	8.5	-	-	-	-				0.077
		65		-	10.7	-	-	-	-				0.077
		80		-	12.5	-	-	-	-				0.077
		100		-	16.0	-	-	-	-				0.086
		125		-	-	13.0	-	-	-				0.086
		150		-	-	15.3	-	-	-				0.096
		200		-	-	-	15.0	-	-				0.107
		250		-	-	-	-	18.6	-				-
300	-	-	-	-	-	22.1	-	-	0.152				
鑄 鉄 管	地中埋設 (ポリエチレ ンスリーブ)	80	m	-	-	-	-	1.05	0.44	-	0.03	1 式	0.005
		100		-	-	-	-	1.05	0.56				0.005
		125		-	-	-	-	1.05	0.61				0.006
		150		-	-	-	-	1.05	0.66				0.007
		200		-	-	-	-	1.05	0.86				0.007
		250		-	-	-	-	1.05	1.06				0.011
		300		-	-	-	-	1.05	1.31				0.011

(注) 1. 「その他」の率対象は、材料、雑材料、運搬費、配管工とする。

表2.6.1

機器搬入費

細目	単位	名称	摘要	所要量	備考
機器搬入費	t	揚重機賃料	トラッククレーン又はラフテレーンクレーン16t	1式 (0.347[台・日/t]×賃料[円/台・日])	
		油圧ジャッキ損料	20t	1式 (1.736[台・日/t]×損料[円/台・日])	
		コロ	SGP100A×2m	1式 (8.119×10^{-3} [m/t]×材料単価[円/m])	
		道板	松4m×3.6cm×15cm	1式 (0.198×10^{-3} [m ³ /t]×材料単価[円/m ³])	
		油圧ジャッキ、コロ、道板の運搬費	トラック普通用2t積	1式 (0.0175[日/t]×運搬機械運転[円/日])	「運搬機械運転」は表2.8.2による。
		とび工		1.33 [人]	
		その他		1式	

(注) 1. 機器搬入費は、質量、容積及び同時搬入の有無により表2.6.2の補正率を乗ずる。

2. 「その他」の率対象は、とび工とする。

表2.10.3

~~空気熱源ヒートポンプ~~パッケージ形空気調和機（圧縮機屋外形）据付け

細目	摘要 定格冷房能力	単位	設備機械工 [人]				その他	備考
			屋内機			屋外機		
			天井吊	壁掛け	床置き			
空気熱源ヒートポンプ パッケージ形空気調和機 (セパレート・マルチ)	2.8 kW以下	台	0.41	—	0.15	0.45	1式	1. 屋外機天井吊りは100%増しとする。 2. 防振基礎の場合は20%増しとする。
	3.2 kW以下		0.50	0.27	0.15	0.55		
	4.0 kW以下		0.51	0.27	0.18	0.58		
	4.5 kW以下		0.52	0.27	0.30	0.62		
	5.0 kW以下		0.52	0.27	0.30	0.66		
	5.6 kW以下		0.53	0.30	0.31	0.77		
	6.3 kW以下		0.53	0.30	0.36	0.80		
	7.1 kW以下		0.53	0.31	0.36	0.83		
	8.0 kW以下		0.63	0.33	0.42	0.98		
	10.0 kW以下		0.81	0.42	0.50	1.09		
	12.5 kW以下		0.81	0.55	0.51	1.24		
	14.0 kW以下		0.82	0.60	0.51	1.28		
	20.0 kW以下		—	—	—	2.29		
	25.0 kW以下		—	—	—	2.56		
	28.0 kW以下		—	—	—	2.84		
	33.5 kW以下		—	—	—	3.36		
	40.0 kW以下		—	—	—	3.98		
45.0 kW以下	—	—	—	4.45				
50.0 kW以下	—	—	—	4.93				
56.0 kW以下	—	—	—	5.50				
63.0 kW以下	—	—	—	6.16				
80.0 kW以下	—	—	—	7.77				

(注) 1. 摘要欄の定格冷房能力は、JIS標準条件 (JIS B 8616) による。

2. 屋内機の「天井吊」は、天井吊形 (露出、隠ぺい共)、カセット形及び外気処理ユニット (天井吊形) を示す。また「床置き」は、床置立形、床置横形、床置ローボイ形 (各々、露出、隠ぺい共) 及び外気処理ユニット (床置形) を示す。

3. 「その他」の率対象は、設備機械工とする。

表2.10.7

フレキシブルダクト

細目	摘要		材 料		ダクト工	その他	備 考
	ダクト口径	単位	フレキシブルダクト (3mまで)	ダクト用テープ (50幅)			
	[mm]		[本]	[m]			
フレキシブル ダクト	100	本	1.0	1.3	0.04	1式	
	125		1.0	1.6	0.05		
	150		1.0	1.8	0.06		
	175		1.0	2.2	0.07		
	200		1.0	2.5	0.08		
	225		1.0	2.8	0.09		
	250		1.0	3.1	0.10		
	275		1.0	3.5	0.11		
	300		1.0	3.8	0.14		
	350		1.0	4.4	0.17		
	400		1.0	5.0	0.20		

(注) 1. 「その他」の率対象は、ダクト工とする。

表2.10.8 (欠番)

表2.11.4

水栓類

細目	摘要	単位	材 料	配管工	その他
	呼び径・仕様等		水栓類等 [個]	[人]	
水栓類	13	個	1	0.07	1式
	20			0.08	
	25			0.09	
混合水栓	13	個	1	0.11	1式
	20			0.11	
混合水栓（シャワー付）	シャワーハンガー共	個	1	0.42	1式
散水栓（箱共）	13	個	1	0.35	1式
	20			0.35	
水抜栓	15	個	1	0.15	1式
	20			0.15	
弁きょう	50	個	1	0.23	1式
	100			0.45	
	150			0.60	
量水器きょう	20	個	1	0.23	1式
	25			0.23	
	40			0.23	
不凍水栓柱	15	個	1	0.30	1式
	20			0.30	
水栓柱		個	1	0.20	1式
防虫網	32	個	1	0.18	1式
	40			0.20	
	50			0.23	
	65			0.26	
	80			0.29	
	100			0.32	
	125			0.35	
	150			0.38	
埋設表示テープ	150幅	m	1	0.00	1式
標示柱	コンクリート製他	箇所	1	0.38	1式
	350～600mm×100mm×100mm				
標示びょう	金属製	本	1	0.02	1式
塩素滅菌装置	薬液槽共	組	1	1.55	1式
給水・給湯ヘッダー	さや管ヘッダー工法	個	1	0.10	1式

(注) 1. 弁きょう及び量水器きょうの「その他」の率は、表1.3.1（「その他」の率）の「樹類工事」による。それ以外は「給排水、給湯器具類」による。

2. 「その他」の率対象は、配管工とする。

表2.11.5

量水器等

細 目	摘 要	単 位	材 料	配管工	その他
	呼び径・仕様等		量水器等 [個]	[人]	
量水器	13	個	1	0.22	1式
	20			0.24	
	25			0.34	
	32			0.36	
	40			0.38	
	50			0.50	
	65			0.63	
	80			0.68	
	100			0.74	
	125			0.84	
	150			0.90	
メーターバイパス ユニット	40以下	組	1	0.63	1式
	50			0.70	
	75			1.16	
メーターユニット	13	組	1	0.07	1式
	20			0.08	
	25			0.09	
ボールタップ	15	個	1	0.10	1式
	20			0.12	
	25			0.14	
	32			0.18	
	40			0.22	
	50			0.26	
	65			0.34	
	80			0.38	
	100			0.42	
125	0.46				
定水位調整弁 (ボールタップ及び電 磁弁は含まない。)	25	個	1	0.10	1式
	32			0.12	
	40			0.13	
	50			0.16	
	65			0.28	
	80			0.34	
	100			0.38	
	125			0.44	
	150			0.53	
200	0.64				
電極棒及び電極帯		個	1	0.75	1式
レベルスイッチ		個	1	1.08	1式

- (注) 1. 小運搬、墨出し、調整を含む。
2. 「その他」の率対象は、配管工とする。

表2.11.7

隔測集中検針盤内端子接続				
細 目	摘 要	単 位	電 工	そ の 他
			[人]	
隔測集中検針盤内端子接続	0.5～1.2mm 9P以下	個	0.174	1式
	0.5～1.2mm 14P以下		0.261	
	0.5～1.2mm 19P以下		0.304	
	0.5～1.2mm 24P以下		0.348	
	0.5～1.2mm 29P以下		0.400	
	0.5～1.2mm 49P以下		0.424	
	0.5～1.2mm 99P以下		0.555	
	0.5～1.2mm 149P以下		0.968	
	0.5～1.2mm 199P以下		1.24	
	0.5～1.2mm 200P以上		1.52	

(注) 1. 「その他」の率対象は、電工とする。

表2.11.9

排水金物・トラップ等

細目	摘要	単位	材 料	配管工	その他
			排水金物等 [個]	[人]	
排水金物 (SNA、SNB、SNC、D) 床上掃除口 (COA)	32	個	1	0.17	1式
	40			0.2	
	50			0.23	
	65			0.26	
	80			0.29	
	100			0.32	
	125			0.35	
	150			0.38	
床排水トラップ (T14A、T14B、T3A、T16A、T5A) 床上掃除口 (COB)	40	個	1	0.22	1式
	50			0.26	
	65			0.34	
	80			0.38	
	100			0.42	
	125			0.46	
	150			0.52	
床排水トラップ (T3B、T3BL、T5B、T16B、 T16BL)	40	個	1	0.26	1式
	50			0.31	
	65			0.41	
	80			0.46	
	100			0.5	
	125			0.55	
	150			0.62	

(注) 1. 「その他」の率対象は、配管工とする。

表 2.11.10

ため柵

細目	摘要		単位	複合単価					材 料								雑材料	特殊作業員 [人]	普通作業員 [人]	その他	備 考
	柵径	管底深さ		根切り	埋戻し	建設発生土処理	砂利地業	コンクリート	側塊101	側塊102	側塊103	側塊1号	側塊2号	側塊3号	側塊4号	ふた					
	[mm]	[mm]		[m ³]	[組]	[組]	[組]	[個]	[個]	[個]	[個]	[個]									
ため柵 (一) (コンクリートふた)	400φ	400	組	1.58	1.41	0.17	0.03	0.01	1	—	—	—	—	—	—	—	1式 材料費×0.05	0.20	0.14	1式 1. 側塊は下記による。 ・101-ふた付 (400φ×630L) ・102-ふた付 (400φ×730L) ・103-ふた付 (400φ×830L) ・1号 (500φ×200L 上部) ・2号 (500φ×650L) ・3号 (500φ×100L) ・4号 (500φ×200L)	
		500		1.79	1.60	0.19	0.03	0.01	—	1	—	—	—	—	—	—		0.22	0.16		
		600		2.01	1.80	0.21	0.03	0.01	—	—	1	—	—	—	—	—		0.24	0.18		
	500φ	650		2.38	2.04	0.34	0.05	0.01	—	—	—	1	1	—	—	1		0.45	0.19		
		750		2.63	2.26	0.37	0.05	0.01	—	—	—	1	1	1	—	1		0.48	0.20		
		850		2.89	2.48	0.41	0.05	0.01	—	—	—	1	1	—	1	1		0.51	0.22		
		950		3.14	2.70	0.44	0.05	0.01	—	—	—	1	1	1	1	1		0.54	0.23		
		1,050		3.39	2.91	0.48	0.05	0.01	—	—	—	1	1	—	2	1		0.57	0.25		
		1,150		3.64	3.13	0.51	0.05	0.01	—	—	—	1	1	1	2	1		0.60	0.26		
		1,250		6.51	5.97	0.54	0.05	0.01	—	—	—	1	1	—	3	1		0.63	0.28		
ため柵 (一) (防臭ふた)	400φ	400	組	1.58	1.41	0.17	0.03	0.01	1	—	—	—	—	—	—	MHB-400 1	1式 材料費×0.05	0.60	0.24	1式 1. 側塊は下記による。 ・101 (400φ×630L) ・102 (400φ×730L) ・103 (400φ×830L) ・1号 (500φ×200L 上部) ・2号 (500φ×650L) ・3号 (500φ×100L) ・4号 (500φ×200L)	
		500		1.79					1.60	0.19	0.03	0.01	—	1	—	—		—	—		MHB-400 1
		600		2.01	1.80	0.21	0.03	0.01	—	—	1	—	—	—	MHB-400 1	0.64		0.28			
	500φ	650		2.38	2.04	0.34	0.05	0.01	—	—	—	1	1	—	—	MHB-500 1		0.89	0.32		
		750		2.63	2.26	0.37	0.05	0.01	—	—	—	1	1	1	—	MHB-500 1		0.92	0.33		
		850		2.89	2.48	0.41	0.05	0.01	—	—	—	1	1	—	1	MHB-500 1		0.95	0.35		
		950		3.14	2.70	0.44	0.05	0.01	—	—	—	1	1	1	1	MHB-500 1		0.98	0.36		
		1,050		3.39	2.91	0.48	0.05	0.01	—	—	—	1	1	—	2	MHB-500 1		1.01	0.38		
		1,150		3.64	3.13	0.51	0.05	0.01	—	—	—	1	1	1	2	MHB-500 1		1.04	0.39		
		1,250		6.51	5.97	0.54	0.05	0.01	—	—	—	1	1	—	3	MHB-500 1		1.07	0.41		

(注) 1. 「その他」の率対象は、特殊作業員、普通作業員とする。

細目	摘要		単位	複合単価								材 料					雑材料	特殊作業員 [人]	普通作業員 [人]	揚重機 4.9t [日]	その他	備 考	
	樹径 [mm]	管底 深さ [mm]		根切 り	埋戻 し	建設発生 土処理	砂利 地業	捨コン クリート	コンク リート	型枠	鉄筋 D10、 D13	足掛 け	側塊 A	側塊 B	側塊 300 L	側塊 600 L							防臭ふた (グレーチ ング)
				[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m²]	[kg]	[個]	[組]	[組]	[組]	[組]							[個]
ため樹 (二)	350×350	300	1.71	1.45	0.26	0.06	0.03	0.11	1.80	11.5	—	—	—	—	—	MHA-350 1 (1)	0.38 (0.31)	0.09 (0.06)	—	1式 材料費×0.05 1式	1. 側塊は下記による。 ・A (600φ×900φ×600L) ・B (900φ×1200φ×600L) 2. グレーチング使用の場合 は()内数値とする。 3. 内径 900φ以上の労務の 項で、上段は人力を、下段 は機械を示す。 4. 揚重機はトラックレー ン又はラフテレーンクレー ンとする。		
		350	1.83	1.56	0.27	0.06	0.03	0.12	1.98	11.8	—	—	—	—	—	MHA-350 1 (1)	0.38 (0.31)	0.09 (0.06)	—				
		400	1.95	1.66	0.29	0.06	0.03	0.13	2.16	12.1	—	—	—	—	—	MHA-350 1 (1)	0.38 (0.31)	0.09 (0.06)	—				
		450	2.07	1.77	0.30	0.06	0.03	0.14	2.34	12.5	—	—	—	—	—	MHA-350 1 (1)	0.38 (0.31)	0.09 (0.06)	—				
	450×450	500	2.53	2.09	0.44	0.07	0.04	0.19	3.12	15.7	—	—	—	—	—	MHA-450 1 (1)	0.41 (0.35)	0.11 (0.08)	—				
		550	2.67	2.21	0.46	0.07	0.04	0.20	3.34	16.0	—	—	—	—	—	MHA-450 1 (1)	0.41 (0.35)	0.11 (0.08)	—				
		600	2.80	2.32	0.48	0.07	0.04	0.22	3.56	16.4	—	—	—	—	—	MHA-450 1 (1)	0.41 (0.35)	0.11 (0.08)	—				
	600×600	700	3.83	2.98	0.85	0.11	0.06	0.38	5.24	25.1	—	—	—	—	—	MHA-600 1 (1)	0.47 (0.39)	0.15 (0.12)	—				
		800	4.16	3.24	0.92	0.11	0.06	0.41	5.82	26.0	—	—	—	—	—	MHA-600 1 (1)	0.47 (0.39)	0.15 (0.12)	—				
900		4.50	3.50	1.00	0.11	0.06	0.45	6.39	29.0	—	—	—	—	—	MHA-600 1 (1)	0.47 (0.39)	0.15 (0.12)	—					

(注) 1. 「その他」の率対象は、特殊作業員、普通作業員とする。

細目	摘要		単位	複合単価								材 料					雑材料	特殊作業員 [人]	普通作業員 [人]	揚重機 4.9t [日]	その他	備 考	
	柵径 [mm]	管底 深さ [mm]		根切	埋戻	建設発生	砂利	捨コン	コンク	型枠	鉄筋 D10、 D13	足掛	側塊 A	側塊 B	側塊 300 L	側塊 600 L							防臭ふた (グレーチ ング)
				[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]														
ため柵 (二)	600×600	1,000	4.84	3.77	1.07	0.11	0.06	0.48	6.97	29.9	—	—	—	—	MHA-600 1 (1)	0.47 (0.39)	0.15 (0.12)	—	1式 材料費×0.05 1. 側塊は下記による。 ・A (600φ×900φ×600L) ・B (900φ×1200φ×600L) 2. グレーチング使用の場合 は()内数値とする。 3. 内径 900φ以上の労務の 項で、上段は人力を、下段 は機械を示す。 4. 揚重機はトラッククレー ン又はラフテレーンクレー ンとする。				
		1,100	8.09	6.95	1.14	0.11	0.06	0.52	7.55	32.9	—	—	—	—	MHA-600 1 (1)	0.47 (0.39)	0.15 (0.12)	—					
		1,200	8.84	7.63	1.21	0.11	0.06	0.55	8.12	35.8	—	—	—	—	MHA-600 1 (1)	0.47 (0.39)	0.15 (0.12)	—					
	900φ	1,300	13.62	11.72	1.90	0.29	0.12	0.59	6.17	34.5	1	1	—	—	MHA-600 1	1.15 0.80	0.55 0.31	— 0.1					
		1,400	14.69	12.72	1.97	0.29	0.12	0.49	4.85	30.0	1	1	—	1	MHA-600 1	1.54 1.13	0.78 0.47	— 0.2					
		1,500	15.79	13.71	2.08	0.29	0.12	0.54	5.51	31.1	1	1	—	1	MHA-600 1	1.54 1.13	0.78 0.47	— 0.2					
		1,600	16.93	14.74	2.19	0.29	0.12	0.59	6.17	34.5	1	1	—	1	MHA-600 1	1.54 1.13	0.78 0.47	— 0.2					
		1,700	18.11	15.86	2.25	0.29	0.12	0.49	4.85	30.0	1	1	—	—	MHA-600 1	1.75 1.13	0.91 0.47	— 0.2					
		1,800	19.33	16.96	2.37	0.29	0.12	0.54	5.51	31.1	1	1	—	—	MHA-600 1	1.75 1.13	0.91 0.47	— 0.2					
		1,900	20.59	18.11	2.48	0.29	0.12	0.59	6.17	34.5	1	1	—	—	MHA-600 1	1.75 1.13	0.91 0.47	— 0.2					
		2,000	21.89	19.34	2.55	0.29	0.12	0.49	4.85	30.0	1	1	—	1	MHA-600 1	2.14 1.46	1.14 0.63	— 0.3					
		2,100	23.22	20.56	2.66	0.29	0.12	0.54	5.51	31.1	1	1	—	1	MHA-600 1	2.14 1.46	1.14 0.63	— 0.3					
		2,200	24.60	21.83	2.77	0.29	0.12	0.59	6.17	34.5	1	1	—	1	MHA-600 1	2.14 1.46	1.14 0.63	— 0.3					

(注) 1. 「その他」の率対象は、特殊作業員、普通作業員とする。

細目	摘要		単位	複合単価									材 料					雑材料	特殊作業員	普通作業員	揚重機 4.9t	その他	備 考
	樹径	管底 深さ		根切	埋戻	建設発生	砂利	捨コン	コンク	型枠	鉄筋	足掛	側塊	側塊	側塊	側塊	防臭ふた						
				り	し	土処理	地業	クリート	リート		D10、 D13	け	A	B	300 L	600 L	(グレーチング)						
[mm]	[mm]	[m³]	m³	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m²]	[kg]	[個]	[組]	[組]	[組]	[組]	[個]								
ため樹 (二)	900φ	2,300	26.02	23.19	2.83	0.29	0.12	0.49	4.85	30.0	1	1	—	—	2	MHA-600 1	2.35 1.46	1.27 0.63	— 0.3	1式 材料費×0.05 1式	1. 側塊は下記による。 ・A (600φ×900φ×600L) ・B (900φ×1200φ×600L) 2. グレーチング使用の場合 は()内数値とする。 3. 内径 900φ以上の労務の 項で、上段は人力を、下段 は機械を示す。 4. 揚重機はトラッククレー ン又はラフテレーンクレー ンとする。		
		2,400	27.48	24.54	2.94	0.29	0.12	0.54	5.51	31.1	1	1	—	—	2	MHA-600 1	2.35 1.46	1.27 0.63	— 0.3				
		2,500	28.98	25.92	3.06	0.29	0.12	0.59	6.17	34.5	1	1	—	—	2	MHA-600 1	2.35 1.46	1.27 0.63	— 0.3				
	1200φ	2,600	39.84	35.03	4.81	0.62	0.19	0.89	6.61	42.1	1	1	1	1	1	MHA-600 1	3.29 1.79	1.83 0.79	— 0.4				
		2,700	41.78	36.78	5.00	0.62	0.19	0.97	7.48	43.5	1	1	1	1	1	MHA-600 1	3.29 1.79	1.83 0.79	— 0.4				
		2,800	43.78	38.59	5.19	0.62	0.19	1.05	8.35	47.9	1	1	1	1	1	MHA-600 1	3.29 1.79	1.83 0.79	— 0.4				
		2,900	45.82	40.60	5.22	0.62	0.19	0.89	6.61	42.1	1	1	1	—	2	MHA-600 1	3.62 1.79	2.03 0.79	— 0.4				
		3,000	47.91	42.50	5.41	0.62	0.19	0.97	7.48	43.5	1	1	1	—	2	MHA-600 1	3.62 1.79	2.03 0.79	— 0.4				
		3,100	50.05	44.45	5.60	0.62	0.19	1.05	8.35	47.9	1	1	1	—	2	MHA-600 1	3.62 1.79	2.03 0.79	— 0.4				
		3,200	52.24	46.56	5.68	0.62	0.19	0.89	6.61	42.1	1	1	1	1	2	MHA-600 1	4.14 2.12	2.34 0.95	— 0.5				
		3,300	54.49	48.62	5.87	0.62	0.19	0.97	7.48	43.5	1	1	1	1	2	MHA-600 1	4.14 2.12	2.34 0.95	— 0.5				
		3,400	56.78	50.72	6.06	0.62	0.19	1.05	8.35	47.9	1	1	1	1	2	MHA-600 1	4.14 2.12	2.34 0.95	— 0.5				

(注) 1. 「その他」の率対象は、特殊作業員、普通作業員とする。

表 2.11.11

インバート樹

細 目	摘 要		単 位	複 合 単 価					材 料								雑 材 料	特 殊 作 業 員 [人]	普 通 作 業 員 [人]	そ の 他	備 考
	柵径	管底 深さ		根切 り	埋戻 し	建設発生 土処理	砂利 地業	インバート モルタル	側塊 101	側塊 102	側塊 103	側塊 1号	側塊 2号	側塊 3号	側塊 4号	ふた					
	[mm]	[mm]		[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[組]	[組]	[組]	[個]	[個]	[個]	[個]	[個]					
インバート樹 (一) (コンクリート ふた)	400φ	400	組	1.25	1.14	0.11	0.03	0.02	1	—	—	—	—	—	—	1式 材料費×0.05	0.38	0.12	1. 側塊は下記による。 ・101-ふた付 (400φ×480L) ・102-ふた付 (400φ×580L) ・103-ふた付 (400φ×680L) ・1号(500φ×200L 上部) ・2号(500φ×650L) ・3号(500φ×100L) ・4号(500φ×200L)		
		500		1.47	1.34	0.13	0.03	0.02	—	1	—	—	—	—	—		0.39	0.13			
		600		1.69	1.54	0.15	0.03	0.02	—	—	1	—	—	—	—		0.41	0.15			
	500φ	650		2.08	1.83	0.25	0.05	0.05	—	—	—	1	1	—	—		1	0.65		0.19	
		750		2.33	2.06	0.27	0.05	0.05	—	—	—	1	1	1	—		1	0.68		0.20	
		850		2.58	2.28	0.30	0.05	0.05	—	—	—	1	1	—	1		1	0.71		0.22	
		950		2.84	2.51	0.33	0.05	0.05	—	—	—	1	1	1	1		1	0.74		0.23	
		1,050		3.09	2.74	0.35	0.05	0.05	—	—	—	1	1	—	2		1	0.77		0.25	
		1,150		3.34	2.96	0.38	0.05	0.05	—	—	—	1	1	1	2		1	0.80		0.26	
1,250	3.59	3.18	0.41	0.05	0.05	—	—	—	1	1	—	3	1	0.83	0.28						
インバート樹 (一) (防臭ふ た)	400φ	400	組	1.25	1.14	0.11	0.03	0.02	1	—	—	—	—	—	MHB-400 1	1式 材料費×0.05	0.78	0.22		1. 側塊は下記による。 ・101 (400φ×480L) ・102 (400φ×580L) ・103 (400φ×680L) ・1号(500φ×200L 上部) ・2号(500φ×650L) ・3号(500φ×100L) ・4号(500φ×200L)	
		500		1.47	1.34	0.13	0.03	0.02	—	1	—	—	—	—	MHB-400 1		0.79	0.23			
		600		1.69	1.54	0.15	0.03	0.02	—	—	1	—	—	—	MHB-400 1		0.81	0.25			
	500φ	650		2.08	1.83	0.25	0.05	0.05	—	—	—	1	1	—	—		MHB-500 1	1.09			0.32
		750		2.33	2.06	0.27	0.05	0.05	—	—	—	1	1	1	—		MHB-500 1	1.12			0.33
		850		2.58	2.28	0.30	0.05	0.05	—	—	—	1	1	—	1		MHB-500 1	1.15			0.35
		950		2.84	2.51	0.33	0.05	0.05	—	—	—	1	1	1	1		MHB-500 1	1.18			0.36
		1,050		3.09	2.74	0.35	0.05	0.05	—	—	—	1	1	—	2		MHB-500 1	1.21			0.38
		1,150		3.34	2.96	0.38	0.05	0.05	—	—	—	1	1	1	2		MHB-500 1	1.24	0.39		
1,250	3.59	3.18	0.41	0.05	0.05	—	—	—	1	1	—	3	MHB-500 1	1.27	0.41						

(注) 1. 「その他」の率対象は、特殊作業員、普通作業員とする。

細目	摘要		単位	複合単価											材 料					雑材料	特殊作業員	普通作業員	揚重機 4.9t	その他	備 考	
	桁径	管底 深さ		根切	埋戻	建設発生	砂利	捨コン	コン	型枠	鉄筋	足	イン	イン	イン	側	側	側	側							防臭ふた
				り	し	土処理	地業	クリート	クリート		D10		掛	バート	バート											
[mm]	[mm]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m²]	[kg]	[個]	[m³]	[m²]	[m³]	[組]	[組]	[組]	[組]	[個]	[人]	[人]	[日]					
インバート 樹 (二)	350 × 350	300	1.47	1.24	0.23	0.06	0.03	0.09	1.48	9.4	—	0.01	0.11	0.01	—	—	—	—	MHA-350 1	0.58	0.09	—	1式 材料費×0.05 1. 側塊は下記による。 ・ A (600φ×900φ×600L) ・ B (900φ×1200φ×600L) 2. 内径 900φ以上の労務の 項で、上段は人力を、下段 は機械を示す。 3. 揚重機はトラックレー ン又はラフテレーンレー ンとする。			
		350	1.59	1.35	0.24	0.06	0.03	0.10	1.66	11.1	—	0.01	0.11	0.01	—	—	—	—	MHA-350 1	0.58	0.09	—				
		400	1.71	1.45	0.26	0.06	0.03	0.11	1.80	11.5	—	0.01	0.11	0.01	—	—	—	—	MHA-350 1	0.58	0.09	—				
		450	1.83	1.56	0.27	0.06	0.03	0.12	1.98	11.8	—	0.01	0.11	0.01	—	—	—	—	MHA-350 1	0.58	0.09	—				
	450 × 450	500	2.26	1.87	0.39	0.07	0.04	0.17	2.73	13.4	—	0.01	0.14	0.01	—	—	—	—	MHA-450 1	0.61	0.11	—				
		550	2.40	1.99	0.41	0.07	0.04	0.18	2.90	15.4	—	0.01	0.14	0.01	—	—	—	—	MHA-450 1	0.61	0.11	—				
		600	2.53	2.09	0.44	0.07	0.04	0.19	3.12	15.7	—	0.01	0.14	0.01	—	—	—	—	MHA-450 1	0.61	0.11	—				
	600 × 600	700	3.49	2.71	0.78	0.11	0.06	0.34	4.67	22.2	—	0.02	0.24	0.02	—	—	—	—	MHA-600 1	0.67	0.15	—				
		800	3.83	2.98	0.85	0.11	0.06	0.38	5.24	25.1	—	0.02	0.24	0.02	—	—	—	—	MHA-600 1	0.67	0.15	—				
		900	4.16	3.24	0.92	0.11	0.06	0.41	5.82	26.0	—	0.02	0.24	0.02	—	—	—	—	MHA-600 1	0.67	0.15	—				
		1,000	4.50	3.50	1.00	0.11	0.06	0.45	6.39	29.0	—	0.02	0.24	0.02	—	—	—	—	MHA-600 1	0.67	0.15	—				
		1,100	4.84	3.77	1.07	0.11	0.06	0.48	6.97	29.9	—	0.02	0.24	0.02	—	—	—	—	MHA-600 1	0.67	0.15	—				
		1,200	8.09	6.95	1.14	0.11	0.06	0.52	7.55	32.9	—	0.02	0.24	0.02	—	—	—	—	MHA-600 1	0.67	0.15	—				

(注) 1. 「その他」の率対象は、特殊作業員、普通作業員とする。

細目	摘要		単位	複合単価											材 料					雑材料	特殊作業員	普通作業員	揚重機 4.9t	その他	備 考	
	樹径	管底 深さ		根切 り	埋戻 し	建設 発生 土処 理	砂利 地業	捨コン クリート	コン クリート	型枠	鉄筋 D10 、 D13	足掛 け	イン パート コンク リート	イン パート 型枠	イン パート モルタル	側 塊 A	側 塊 B	側 塊 300 L	側 塊 600 L							防臭ふた
	[mm]	[mm]		[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m²]	[kg]	[個]	[m³]	[m²]	[m³]	[組]	[組]	[組]	[組]							[個]
イン パート 樹 (1)	900φ	組	1,300	12.59	10.80	1.79	0.29	0.12	0.54	5.51	23.4	1	0.10	0.48	0.05	1	—	—	—	MHA-600 1	1.55 1.20	0.55 0.31	— 0.1	1式 材料費×0.05	1式	1. 側塊は下記による。 ・A (600φ×900φ×600L) ・B (900φ×1200φ×600L) 2. 内径 900φ以上の労務 の項で、上段は人力を、 下段は機械を示す。 3. 揚重機はトラックク レーン又はラフテレーンク レーンとする。
			1,400	13.62	11.76	1.86	0.29	0.12	0.44	4.19	27.0	1	0.10	0.48	0.05	1	—	1	—	MHA-600 1	1.74 1.53	0.78 0.47	— 0.2			
			1,500	14.69	12.72	1.97	0.29	0.12	0.49	4.85	30.0	1	0.10	0.48	0.05	1	—	1	—	MHA-600 1	1.74 1.53	0.78 0.47	— 0.2			
			1,600	15.79	13.71	2.08	0.29	0.12	0.54	5.51	31.1	1	0.10	0.48	0.05	1	—	1	—	MHA-600 1	1.74 1.53	0.78 0.47	— 0.2			
			1,700	16.93	14.79	2.14	0.29	0.12	0.44	4.19	27.0	1	0.10	0.48	0.05	1	—	—	1	MHA-600 1	2.15 1.53	0.91 0.47	— 0.2			
			1,800	18.11	15.86	2.25	0.29	0.12	0.49	4.85	30.0	1	0.10	0.48	0.05	1	—	—	1	MHA-600 1	2.15 1.53	0.91 0.47	— 0.2			
			1,900	19.33	16.96	2.37	0.29	0.12	0.54	5.51	31.1	1	0.10	0.48	0.05	1	—	—	1	MHA-600 1	2.15 1.53	0.91 0.47	— 0.2			
			2,000	20.59	18.16	2.43	0.29	0.12	0.44	4.19	27.0	1	0.10	0.48	0.05	1	—	1	1	MHA-600 1	2.55 1.86	1.14 0.63	— 0.3			
			2,100	21.89	19.34	2.55	0.29	0.12	0.49	4.85	30.0	1	0.10	0.48	0.05	1	—	1	1	MHA-600 1	2.55 1.86	1.14 0.63	— 0.3			
			2,200	23.22	20.56	2.66	0.29	0.12	0.54	5.51	31.1	1	0.10	0.48	0.05	1	—	1	1	MHA-600 1	2.55 1.86	1.14 0.63	— 0.3			
			2,300	24.60	21.88	2.72	0.29	0.12	0.44	4.19	27.0	1	0.10	0.48	0.05	1	—	—	2	MHA-600 1	2.75 1.86	1.27 0.63	— 0.3			
			2,400	26.02	23.19	2.83	0.29	0.12	0.49	4.85	30.0	1	0.10	0.48	0.05	1	—	—	2	MHA-600 1	2.75 1.86	1.27 0.63	— 0.3			
2,500	27.48	24.54	2.94	0.29	0.12	0.54	5.51	31.1	1	0.10	0.48	0.05	1	—	—	2	MHA-600 1	2.75 1.86	1.27 0.63	— 0.3						

(注) 1. 「その他」の率対象は、特殊作業員、普通作業員とする。

細目	摘要		単位	複合単価											材 料					雑材料	特殊作業員 [人]	普通作業員 [人]	揚重機 4.9t [日]	その他	備 考	
	桁径	管底 深さ		根切り	埋戻し	建設 発生 土処理	砂利 地業	捨コン クリート	コン クリート	型枠	鉄筋 D10 、 D13	足 掛け	イン パート コンク リート	イン パート 型 枠	イン パート モルタル	側 塊 A	側 塊 B	側 塊 300 L	側 塊 600 L							防臭ふた
	[mm]	[mm]		[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m²]	[kg]	[個]	[m³]	[m²]	[m³]	[組]	[組]	[組]	[組]							[個]
イン パート 枠 (1)	1200φ	組	2,600	37.95	33.33	4.62	0.62	0.19	0.81	5.75	37.8	1	0.19	0.66	0.09	1	1	1	1	MHA-600 1	3.65 2.19	1.83 0.79	— 0.4	1式 材料費 ×0.05 2. 内径 900φ以上の労務 の項で、上段は人力を、 下段は機械を示す。 3. 揚重機はトラックレ ーン又はラフテレーンク レーンとする。		
			2,700	39.84	35.03	4.81	0.62	0.19	0.89	6.61	42.1	1	0.19	0.66	0.09	1	1	1	1	MHA-600 1	3.65 2.19	1.83 0.79	— 0.4			
			2,800	41.78	36.78	5.00	0.62	0.19	0.97	7.48	43.5	1	0.19	0.66	0.09	1	1	1	1	MHA-600 1	3.65 2.19	1.83 0.79	— 0.4			
			2,900	43.78	38.76	5.02	0.62	0.19	0.81	5.75	37.8	1	0.19	0.66	0.09	1	1	—	2	MHA-600 1	4.02 2.19	2.03 0.79	— 0.4			
			3,000	45.82	40.60	5.22	0.62	0.19	0.89	6.61	42.1	1	0.19	0.66	0.09	1	1	—	2	MHA-600 1	4.02 2.19	2.03 0.79	— 0.4			
			3,100	47.91	42.50	5.41	0.62	0.19	0.97	7.48	43.5	1	0.19	0.66	0.09	1	1	—	2	MHA-600 1	4.02 2.19	2.03 0.79	— 0.4			
			3,200	50.05	44.56	5.49	0.62	0.19	0.81	5.75	37.8	1	0.19	0.66	0.09	1	1	1	2	MHA-600 1	4.54 2.52	2.34 0.95	— 0.5			
			3,300	52.24	46.56	5.68	0.62	0.19	0.89	6.61	42.1	1	0.19	0.66	0.09	1	1	1	2	MHA-600 1	4.54 2.52	2.34 0.95	— 0.5			
			3,400	54.49	48.62	5.87	0.62	0.19	0.97	7.48	43.5	1	0.19	0.66	0.09	1	1	1	2	MHA-600 1	4.54 2.52	2.34 0.95	— 0.5			
			3,500	56.78	50.88	5.90	0.62	0.19	0.81	5.75	37.8	1	0.19	0.66	0.09	1	1	—	3	MHA-600 1	4.67 2.52	2.54 0.95	— 0.5			

(注) 1. 「その他」の率対象は、特殊作業員、普通作業員とする。

表 2.11.18 (つづき)

細目	摘要	単位	材 料	配管工	その他
			消火栓箱 [組]	[人]	
放水用器具格納箱 (埋込形)	放水口、ホース 2 本付	組	1	1.40	1式
放水用器具格納箱 (露出形)	放水口、ホース 2 本付	組	1	1.25	1式
放水用器具格納箱 (埋込形)	放水口、ホース 4 本付	組	1	1.40	1式
放水用器具格納箱 (露出形)	放水口、ホース 4 本付	組	1	1.25	1式
放水口格納箱 (埋込形)	放水口付	組	1	1.20	1式
放水口格納箱 (露出形)	放水口付	組	1	1.10	1式
屋外消火栓箱 (総合形) 地上式	開閉弁、ホース、ノズル付	組	1	1.33	1式
屋外消火栓箱 地上式	開閉弁、ホース、ノズル付	組	1	1.20	1式
屋外消火栓ホース 格納箱地上式	ホース、ノズル	組	1	1.10	1式
屋外消火栓開閉弁 地上式	単口形	個	1 [個]	0.60	1式
	双口形			0.70	
屋外消火栓開閉弁 地下式	単口形 (BOX、土工事等は含まない)	個	1 [個]	0.39	1式
	双口形 (BOX、土工事等は含まない)			0.54	
送水口		個	1 [個]	0.75	1式
採水口		個	1 [個]	0.75	1式
テスト弁	40A	個	1 [個]	0.28	1式
	65A			0.33	
放水口	埋込単口形	個	1 [個]	0.30	1式
消火器	粉末 A-2	個	1 [個]	0.09	1式
消火器 ABC	消火器 (3kg、20kg、40kg、50kg)、標示板	個	1 [個]	0.18	1式
消火器 CO ₂	消火器CO ₂ 2.3kg、ブラケット、標示板	個	1 [個]	0.18	1式
消火器保管箱	1本用	個	1 [個]	0.56	1式
	2本用			0.73	
	3本用			0.84	
	4本用			1.12	

- (注) 1. 消火栓箱及び格納箱は、墨出し、小運搬、清掃及び調整を含む。
 発信機及び表示灯は含まない。
 2. 「その他」の率対象は、配管工とする。