













適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09292	分類	水道局・土木	
施工単価名称	タンパ運転(水道)				単位	日

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	工種	項目選択	2		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 日 当 り		
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 源	張 付	損 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照	
											1	2	3		
01	ガソリン レギュラー	歩-2R	L				ZD0206001		H01 (J01)						
02	特殊作業員	歩-2R	人				R00100000		H02 (J01)						
03	タンパ及びランマ賃料 60～80kg	歩-2R	日				ZL0220501		H03 (J01)						
04	諸雑費(率なし)		式				X98S1		1						

適 用

水道事業実務必携 第二編 参考資料 第1章 参考歩掛 第1節 管路土工を参照すること。  
 機械運転表 第14表、第33表、第41表を適用。  
 第18表 タンパ運転1日当り単価表を適用。

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	P S O 9 2 9 2	タンパ運転(水道)
------	----------	---------	---------------	-----------

J01 工種	H01 ガソリン[L]	H02 特殊作業 員[人]	H03 タンパ[日]
01 埋戻締固め	5.0	1	1.38
02 *	0	0	0
03 路盤用	4.0	1	1.61
04 *	0	0	0



適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09293	分類	水道局・土木	
施工単価名称	振動ローラ運転(水道)				単位	日

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	規格	項目選択	2		
J02	工種	項目選択	2		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 日 当 り		
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照			
									1	2	3				
01	特殊運転手	歩-2R	人		R00100900		H01 (J02)								
02	特殊作業員	歩-2R	人		R00100000		H02 (J02)								
03	軽油 パトロール給油	歩-1R	L		ZD0206301		H03 (J02)								
04	振動ローラ	歩-2R		4	MD05359 (J01)		H04 (J02, 01)	*H05 (J01, J02)							
05	振動ローラ コンバインド型 3~4 t 賃料	歩-2R	日		ZL0217603		H04 (J02, 02)	*H05 (J01, J02)							
06	諸雑費(率なし)		式		X98S1		1								

適用  
 水道事業実務必携 第二編 参考資料 第1章 参考歩掛 第1節 管路土工を参照すること。  
 機械運転表 第33表、第41表、第59表を適用。

H05 計上の有無

工種		01	02	03	04	05	06
J01 規格	J02	路盤工 (1.8 m ≤ b)	*	*	*	*	舗装工 (人力 )
01	0.5-0.6 t ハットカイト	*	*	*	*	*	1
02	*	*	*	*	*	*	*
03	*	*	*	*	*	*	*
04	*	*	*	*	*	*	*
05	*	*	*	*	*	*	*
06	3-4 t コンバインド	1	*	*	*	*	*

H05のつづき

工種		07
J01 規格	J02	*
01	0.5-0.6 t ハットカイト	*
02	*	*
03	*	*
04	*	*
05	*	*
06	3-4 t コンバインド	*

J02 工種	H01 運転手 (特殊) [人]	H02 特殊作業員 [人]	H03 軽油 [L]
01 路盤工 (1.8 m ≤ b)	1	0	13
02 *	*	0	0
03 *	*	0	0
04 *	*	0	0
05 *	*	0	0
06 舗装工 (人力)	0	1	3
07 *	*	0	0

J02 工種		H04 振動ローラ [日]	
		01	02
01	路盤工 (1.8 m ≤ b)	0	1.52
02	*	0	0
03	*	0	0
04	*	0	0
05	*	0	0
06	舗装工 (人力)	1.23	0
07	*	0	0

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09294	分類	水道局・土木	
施工単価名称	振動コンパクト運転工(水道)				単位	日

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	規格	項目選択	2		
J02	作業種別	項目選択	2		
J03	排ガス区分	項目選択	2		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 日 当 り		
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 源	張 損 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照		
										1	2	3			
01	特殊作業員		人			R00100000		1	*H01 (J01, J02)						
02	ガソリン レギュラー		L			ZD0206001		1	*H02 (J01, J02)						
03	振動コンパクト 前進型40~60kg			4		MD0536701		1	*H03 (J01, J02)						
04	諸雑費(率なし)		式			X98S1		1							

適用  
水道事業実務必携 第二編 参考資料 第1章 参考歩掛 第1節 管路土工を参照すること。  
機械運転表 第59表を適用。

H01 特殊運転手[人]

作業種別		01	02
J01 規格	J02	人力舗装工	*
01	振動コンパクト前進型40～60kg	1	*

H02 ガソリン[L]

作業種別		01	02
J01 規格	J02	人力舗装工	*
01	振動コンパクト前進型40～60kg	5	*

H03 振動コンパクト（機械）損料[時間]

作業種別		01	02
J01 規格	J02	人力舗装工	*
01	振動コンパクト前進型40～60kg	1.4	*

J03 排ガス区分	
01	普通型
02	排ガス対策型

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09295	分類	水道局・土木	
施工単価名称	下層路盤工(人力)				単位	m2

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	舗装種別	項目選択	1		
J02	路盤材料	項目選択	1		
J03					
J04	施工幅	項目選択	1		

内 訳 単位量 (割返し量) 100 m2 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照		
									1	2	3
01	再生砂 (碎石チップ) Max5mm (埋戻用)	歩-2R	m3		ZD0203501		H01 (J01)	*H02 (J02, 01)			
02	道路用鉄鋼スラグ クラッシュラン鉄鋼スラグ CS-30	歩-2R	m3		ZD0204002		H01 (J01)	*H02 (J02, 02)			
03	粒度調整碎石 再生粒度調整碎石 RM-25, 0-25mm	歩-2R	m3		ZD0203403		H01 (J01)	*H02 (J02, 03)			
04	碎石 再生クラッシュ RC-40	歩-2R	m3		ZD0203107		H01 (J01)	*H02 (J02, 04)			
05	普通作業員	歩-2R	人		R00100300		H03 (J04)	*H04 (J01)			
06	振動ローラ運転(水道)	歩-2R	日		PS09293	[6, 1]	H05 (J04, 02)	*H04 (J01) *H06 (J04, 02)			
07	タンバ運転(水道)	歩-2R	日		PS09292	[3]	H05 (J04, 01)	*H04 (J01) *H06 (J04, 01)			
08	諸雑費(率なし)		式		X98S1		1				

適 用

<p>水道事業実務必携 第二編 参考資料 第1章 参考歩掛 第1節 管路土工 1-1-4 路盤歩掛表を参照すること。</p> <p>○本施工単価は、水道工事の管路掘削工事の下層路盤工に適用する。</p> <p>○一層当たり仕上がり厚さは、20cmまでとする。</p> <p>○締固めに使用する機械は、以下のとおり。</p> <p>施工幅1. 8m未満の場合    タンバ (60kg~80kg)</p> <p>施工幅1. 8m以上の場合    振動ローラ (搭乗式コンパクト型3~4t)</p> <p>   タンバ (60kg~80kg)</p>
---

J01 舗装種別		H01 路盤材 [m3 ]	H04 層数(一層 1 5 c m)
01	*	*	0
02	*	*	0
03	t = 3 0 cm	30	2
04	t = 2 5 cm	25	2
05	*	*	0
06	*	*	0
07	*	*	0
08	*	*	0
09	t = 2 0 cm	20	1
10	t = 1 5 cm	15	1
11	t = 1 0 cm	10	1
12	*	*	0
13	*	*	0

J02 路盤材料		H02 計上の有無			
		01	02	03	04
01	再生砂 (チップ)	1.27	0	0	0
02	鈹滓B合成材	0	1.27	0	0
03	再生粒調碎石	0	0	1.27	0
04	再生クラッシュラン	0	0	0	1.27

J04 施工幅		H03 普通作業 員
01	1. 8 m未満	0.78
02	1. 8 m以上	0.71

J04 施工幅		H05 施工量	
		01	02
01	1. 8 m未満	0.45	1
02	1. 8 m以上	0.20	0.20

J04 施工幅		H06 計上区分	
		01	02
01	1. 8 m未満	1	0
02	1. 8 m以上	1	1

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09300	分類	水道局・土木	
施工単価名称	埋戻工（人力）				単位	m3

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	締固の有無	項目選択	2		
J02	埋戻材	項目選択	1		

内 訳 単位量（割返し量） 100 m3 当り

項番 (K)	単価／規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参			
									1	2	3	照
01	埋戻し	歩-2R	m3		CB210410	[6, 1, J01]	100	*H01 (J02, 01)				
02	埋戻し	歩-2R	m3		CB210410	[6, 2, J01]	100	*H01 (J02, 02)				
03	再生砂（砕石チップ） Max5mm（埋戻用）	歩-2R	m3		ZD0203501		H02 (J02, 01)					
04	砕石 クラッシュラン C-30	歩-2R	m3		ZD0203103		H02 (J02, 02)					
05	改良土	歩-2R	m3		ZS1034701		H02 (J02, 03)					
06	再生砂	歩-2R	m3		ZS1034801		H02 (J02, 04)					
07	粒度調整砕石 再生粒度調整砕石 RM-25, 0-25mm	歩-2R	m3		ZD0203403		H02 (J02, 05)					
08	砕石 再生クラッシュラン RC-30	歩-2R	m3		ZD0203105		H02 (J02, 06)					
09	砕石 再生クラッシュラン RC-40	歩-2R	m3		ZD0203107		H02 (J02, 07)					
10	諸雑費（率なし）		式		X98S1		1					

適 用

<p>国交省歩掛又は、市・土木工事標準積算基準書を参照すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>条件2（J02埋戻材）の【07 改良土】【08 再生砂】は宗像地区（宗像市、福津市）の埋戻し材料である。 また、宗像地区（宗像市、福津市）で管周り埋戻し材料は【08 再生砂】を選択すること。</li> <li>本施工単価は機械施工（バックホウ山積0.08m3）ができない箇所の人力土工に適用する。</li> <li>転圧機械は、タンパ（60kg～80kg）を使用することを前提としている。</li> </ul>
---

J01 締固の有無	
01	タンバ締固
02	*

J02 埋戻材		H01 計上の有無	
		01	02
01	普通土	1	0
02	粘性土	1	0
03	礫混土	1	0
04	岩塊・玉石混り土	0	1
05	再生砂（チップ）	1	0
06	砕石クラッシュラン	1	0
07	改良土	1	0
08	再生砂	1	0
09	粒度調整砕石	1	0
10	再生クラッシュランC-30	1	0
11	再生クラッシュランC-40	1	0

J02 埋戻材		H02 埋戻し材料[M3]					
		01	02	03	04	05	06
01	普通土	0	0	0	0	0	0
02	粘性土	0	0	0	0	0	0
03	礫混土	0	0	0	0	0	0
04	岩塊・玉石混り土	0	0	0	0	0	0
05	再生砂（チップ）	120	0	0	0	0	0
06	砕石クラッシュラン	0	120	0	0	0	0
07	改良土	0	0	120	0	0	0
08	再生砂	0	0	0	120	0	0
09	粒度調整砕石	0	0	0	0	120	0
10	再生クラッシュランC-30	0	0	0	0	0	120
11	再生クラッシュランC-40	0	0	0	0	0	0

J02 埋戻材		H02のつづき
		07
01	普通土	0
02	粘性土	0
03	礫混土	0
04	岩塊・玉石混り土	0
05	再生砂（チップ）	0
06	砕石クラッシュラン	0
07	改良土	0
08	再生砂	0
09	粒度調整砕石	0
10	再生クラッシュランC-30	0
11	再生クラッシュランC-40	120



適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09301	分類	水道局・土木	
施工単価名称	管底均し工				単位	m2

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法

内 訳		単位量 (割返し量)						10 m2 当り			
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 損 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参		
									1	2	3
01	基面整正		m2		CB210080		10				

適 用

土木工事標準積算基準書（共通編） 第Ⅱ編 共通工 第1章 土工 ③ 作業土工 ③-1 床堀工 を参照すること。

- ・本施工単価は、「土木歩掛」の基面整正工を参考にしている。
- ・管底均し工とは、管を据え付ける基面の不陸を整工することを言う。

ただし、人力掘削を行った基面には計上しない。

均し幅は以下のとおりとする。

管呼び径 Φ75mm～Φ100mm のとき 均し幅 0.35m

管呼び径 Φ150mm のとき 均し幅 0.40m

管呼び径 Φ200mm のとき 均し幅 0.45m

管呼び径 Φ250mm～Φ500mmのとき 均し幅 0.50m

管呼び径 Φ600mm以上 のとき 均し幅 管呼び径と同じ

※Φ50mm以下のときは計上しない。

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09301	管底均し工
------	----------	---------	---------	-------

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	P S O 9 3 0 3	分類	水道局・土木	
施工単価名称	ダンプトラック運転				単位	日

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	ダンプ	項目選択	2		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 日 当り		
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 源	張 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照		
										1	2	3			
01	軽油 バトロール給油	歩-2R	L			ZD0206301		H01 (J01)							
02	一般運転手	歩-2R	人			R00100800		H02 (J01)							
03	ダンプトラック損料		日			PZ09932	[J01, 01]	H03 (J01)							
04	諸雑費 (率なし)		式			X98S1		1							

適 用

水道事業実務必携 第二編 参考資料 第 1 章 参考歩掛 第 1 節管路土工を参照すること。  
 機械運転表 第 4 6 表を適用する。  
 第 4 7 表 ダンプトラック運転 1 日当り単価表を適用する。

J01 ダンプ		H01 軽油[L]	H02 一般運転 手[人]	H03 機械損料[ 日]
01	2 t 積車	22	1	1.29
02	4 t 積車	34	1	1.29
03	*	0	0	0
04	*	0	0	0
05	*	0	0	0
06	10 t 積車	62	1	1.29

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09306	分類	水道局・土木	
施工単価名称	木矢板設置撤去工				単位	m

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	矢板長さ	項目選択	2		
J02	設置方法	項目選択	1		
J03	矢板間隔	項目選択	1		

内 訳 単位量 (割返し量) H05(J03)\*100 m 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参			
									1	2	3	照
01	木矢板 L ≤ 2.0m	歩-2R	m3		ZG0204801	*H06(J02)	H01(J01)	*H04(J01,01)				
02	木矢板 2.0 < L ≤ 4.0m	歩-2R	m3		ZG0204802	*H06(J02)	H01(J01)	*H04(J01,02)				
03	土木一般世話役	歩-2R	人		R00100500		1					
04	型わく工	歩-2R	人		R00103200		2.08					
05	普通作業員	歩-2R	人		R00100300		H02(J01, J02)					
06	普通作業員	歩-2R	人		R00100300		H03(J01)					
07	諸雑費(率なし)		式		X98S1		1					

適 用

水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第2節 土留工 2-2-1 土留歩掛表(木矢板たて込み)を参照すること。

○本施工単価は、短期間で掘削から埋戻しを完了する施工に適用する。

○本施工単価は、木矢板の設置撤去手間、及び材料費を含んでいる。ただし、材料は5回使用とする。

○使用する木材は松材若しくは同等以上の強度を持つ物とする。

○掘削深さH=2.5mまでに適用する。

○「建込み」とは、常に根入れ長を20cm以上確保しながら施工することを言う。

○使用する木矢板は定尺物とし、寸法は以下のとおり

矢板長 1.5m 矢板幅 250mm 厚さ 3.0cm

矢板長 1.8m 矢板幅 250mm 厚さ 3.0cm

矢板長 2.1m 矢板幅 250mm 厚さ 4.5cm

矢板長 2.4m 矢板幅 250mm 厚さ 4.5cm

矢板長 2.7m 矢板幅 250mm 厚さ 4.5cm

J01 矢板長さ		H01 材積[M3]	H03 普通作業員(撤去)[人]
01	H=1.50m	9	14.56
02	H=1.80m	10.8	14.56
03	H=2.10m	18.9	18.2
04	H=2.40m	21.6	18.2
05	H=2.70m	24.3	21.84

H02 普通作業員(設置)[人]

設置方法		01	02
J01 矢板長さ	J02 建込み	*	*
01	H=1.50m	19.8	*
02	H=1.80m	19.8	*
03	H=2.10m	25	*
04	H=2.40m	25	*
05	H=2.70m	30.2	*

J01 矢板長さ		H04 板材区別	
		01	02
01	H=1.50m	1	0
02	H=1.80m	1	0
03	H=2.10m	0	1
04	H=2.40m	0	1
05	H=2.70m	0	1

J02 設置方法		H06 使用率
01	建込み	0.2
02	*	*

J03 矢板間隔		H05 矢板間隔
01	全面	1
02	*	*
03	*	*

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09307	分類	水道局・土木	
施工単価名称	軽量鋼矢板建込引抜工				単位	m

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	掘削深	項目選択	2		
J02	作業区分	項目選択	1		
J03	バックホウ規格	項目選択	2		
J04	排ガス区分	項目選択	1		
J05	矢板間隔	項目選択	1		

内 訳										単位量 (割返し量)			100 m 当り		
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 損 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照			
									1	2	3				
01	簡易鋼矢板工 (軽量鋼矢板建込引抜工)		m		PG08081	[J01, J02, J03, J04]	100								

適 用

水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第2節 土留工を参照すること。

本歩掛は、軽量鋼矢板 (標準有効幅250mm) を上部掘削と同時に建込み、根入れを常に確保しながら繰り返し掘り下げて床付ける建込工法に適用する。

なお、床付けまで掘削してから土留を行うあて矢板工法には適用できない。

(注)

J01条件: 本施工単価は、掘削深さによるため、矢板長と混同しないように注意すること。

J03条件: 機種の選定にあたっては、掘削機種と同機種を選定すること。

建込み作業に使用する機械はバックホウ、引抜き作業に使用する機械はトラッククレーン若しくはバックホウ (クレーン機能付) を標準とする。

簡易鋼矢板 (軽量鋼矢板II型) の賃料は含んでいない。

J01 掘削深	
01	掘削深さ1.5m以下
02	掘削深さ2.0m以下
03	掘削深さ2.5m以下
04	掘削深さ3.0m以下
05	掘削深さ3.5m以下
06	掘削深さ3.8m以下

J02 作業区分	
01	設置撤去
02	設置
03	撤去

J03 バックホウ規格	
01	山積 0.08m <sup>3</sup> (平積 0.06m <sup>3</sup> )
02	山積 0.13m <sup>3</sup> (平積 0.10m <sup>3</sup> )
03	山積 0.28m <sup>3</sup> (平積 0.20m <sup>3</sup> )
04	山積 0.45m <sup>3</sup> (平積 0.35m <sup>3</sup> )クレーン付
05	山積 0.80m <sup>3</sup> (平積 0.60m <sup>3</sup> )クレーン付

J04 排ガス区分	
01	*
02	排ガス1次対策型
03	排ガス2次対策型

J05 矢板間隔	
01	全面
02	*
03	*



適用年版	令和05年04月	施工単価コード	P S O 9 3 0 8	分類	水道局・土木	
施工単価名称	支保工設置撤去工				単位	m

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	掘削深度	項目選択	1		
J02	段数	項目選択	2		
J03	掘削幅	掘削幅=0.65~3.00m	5		
J04	矢板種類	項目選択	1		

内 訳										単位量 (割返し量)			100 m 当り		
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照			
									1	2	3				
01	支保・基礎用等木材(下水道用) 松・太鼓落し15cm*4m		m3		ZD0205301	*0.1	H01(J01, J02)		1						
02	支保・基礎用等木材(下水道用) 松・丸太15cm*3m		m3		ZD0205302	*0.2	H02(J01, J02)	*A01	1						
03	型わく工		人		R00103200		H03(J01, J02)								
04	普通作業員		人		R00100300		H04(J01, J02)								
05	諸雑費(率あり)		式		X98S2		0.03					1			

適 用

<p>水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第2節 土留工 2-2-5 支保歩掛表(木製)を参照のこと。</p> <p>○本施工単価は、木製支保工の設置撤去手間、及び材料費を含んでいる。</p> <p>○腹起こし材は10回使い、切梁は5回使いとする。</p> <p>○支保工段数は、以下を標準とする。</p> <p>掘削深さ2.0m未満の場合、支保工は1段とする。</p> <p>掘削深さ2.0以上2.5m以下の場合、支保工は2段とする。</p>
--

計 算 式

FA00 0001	A01=H05(J01)**2*((J03-(H05(J01)+0.03)*2-(H06(J04)*2))*50
0002	*

J01 掘削深度		H05 掘削深度
01	掘削深さ<2.0	0.12
02	2.0≦掘削深さ≦2.5	0.12
03	2.5<掘削深さ<3.5	0.15
04	3.5≦掘削深さ<4.0	0.15

H01 腹起し材[M3]

J01 掘削深度		段数		01	02	03
		J02	1段	2段	3段	
01	掘削深さ<2.0		6.48	*	*	
02	2.0≦掘削深さ≦2.5		*	12.96	*	
03	2.5<掘削深さ<3.5		*	17.64	*	
04	3.5≦掘削深さ<4.0		*	*	26.46	

H02 切梁材[M3]

J01 掘削深度		段数		01	02	03
		J02	1段	2段	3段	
01	掘削深さ<2.0		1	*	*	
02	2.0≦掘削深さ≦2.5		*	2	*	
03	2.5<掘削深さ<3.5		*	2	*	
04	3.5≦掘削深さ<4.0		*	*	3	

H03 型枠工[人]

J01 掘削深度		段数		01	02	03
		J02	1段	2段	3段	
01	掘削深さ<2.0		3.05	*	*	
02	2.0≦掘削深さ≦2.5		*	5.12	*	
03	2.5<掘削深さ<3.5		*	5.54	*	
04	3.5≦掘削深さ<4.0		*	*	8.31	

H04 普通作業員[人]

J01 掘削深度		段数		01	02	03
		J02	1段	2段	3段	
01	掘削深さ<2.0		7.46	*	*	
02	2.0≦掘削深さ≦2.5		*	15.4	*	
03	2.5<掘削深さ<3.5		*	16.66	*	
04	3.5≦掘削深さ<4.0		*	*	24.99	

J04 矢板種類		H06 矢板種類
01	木矢板 (L≦1.8m)	0.050
02	木矢板 (L>1.8m)	0.050
03	軽量鋼矢板	0.050

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09309	分類	水道局・土木	
施工単価名称	表層工（人力）				単位	m2

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	混合物の選択	項目選択	1		
J02	歩道車道	項目選択	1		
J03	復旧厚	項目選択	1		
J04	材料	項目選択	1		
J05	瀝青材散布	項目選択	1		
J06	砂散布	項目選択	1		

内 訳 単位量（割返し量） 100 m2 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 損 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参			
									1	2	3	照
01	土木一般世話役		人		R00100500		H03 (J03)		1			
02	特殊作業員		人		R00100000		H04 (J03)		1			
03	普通作業員		人		R00100300		H05 (J03)		1			
04	アスファルト混合物	歩-2R	t		H08 (J01, J04)		H06 (J03)	*H10 (J02) *H11 (J02)				
05	瀝青材 PK 3~4		L		ZD0250503		H13 (J05)					
06	振動ローラ運転(水道)		日		PS09293	[1, 6]	H12 (J02)		1			
07	振動コンパクト運転工(水道)		日		PS09294	[1, 1, 2]	H02 (J02)		1			
08	砂散布		式		X99493300		0.03	*H17 (J06)				1
09	諸雑費(率あり)		式		X98S2		1	*H14 (J05) *H16 (J02)				1
10	諸雑費(率あり)		式		X98S2		1	*H15 (J05) *H07 (J02)				1

適 用

水道事業実務必携 第二編 参考資料 第1章 参考歩掛 第1節 管路土工 1-1-8 アスファルト舗装歩掛表を参照すること。  
 ○本施工単価は水道工事の管路掘削工事におけるアスファルト舗装工事（表層工、仮表層工）で仕上がり厚5cm以下に適用する。  
 （舗装幅が1.4mを超える場合は、別途考慮すること）  
 ○舗装幅が1.4mを超える場合は別途考慮すること（仮表層工は除く）。  
 ○J05条件で「瀝青材散布なし・タックコート」を選択した場合は、J06条件は「砂なし」を選択すること。  
 ○材料は原則として再生材を使用すること。

H08 アスファルト混合物[t]

材料		01	02
		新材使用	再生材使用
J01 混合物の選択	J04		
01	粗粒度アスコン（20）	ZD0360001	ZD0378001
02	密粒度アスコン（13）	ZD0360201	ZD0378201
03	密粒度アスコン（20）	ZD0360101	ZD0378101

J02 歩道車道		H02 振動コン パクタ運転時 間[日]	H07 諸雑費率	H10 補正	H11 設計密度	H12 振動ロー ラ運転時間[日 ]	H16 諸雑費率
01	車道	0.8	0.17	1.07	2.35	0.4	0.06
02	歩道	0.4	0.19	1.10	2.20	0.4	0.07
03	路肩	0.8	0.17	1.07	2.35	0.4	0.06

J03 復旧厚		H03 土木一般 世話役	H04 特殊作業 員[人]	H05 普通作業 員[人]	H06 復旧厚[cm ]
01	t = 2 cm	0.4	0.8	1.6	2
02	t = 3 cm	0.4	0.8	1.6	3
03	t = 4 cm	0.4	0.8	1.6	4
04	t = 5 cm	0.4	0.8	1.6	5

J05 瀝青材散布		H13 乳剤散布 量[L]	H14 諸雑費計 上区分	H15 諸雑費計 上区分
01	瀝青材散布なし	0	1	0
02	タックコート	43	0	1
03	プライムコート	126	0	1

J06 砂散布		H17 砂散布計 上区分
01	砂あり	1
02	砂なし	0

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09310	分類	水道局・土木	
施工単価名称	バックホウ運転				単位	時間

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	バックホウ規格	項目選択	2		
J02	排ガス区分	項目選択	2		

内 訳 単位量 (割返し量) 1 時間 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参			
									1	2	3	照
01	軽油 バトロール給油	歩-2R	L		ZD0206301		H01 (J01, 01)	/H05 (J01)				
02	特殊作業員	歩-2R	人		R00100000		H02 (J01, 01)	/H05 (J01)				
03	特殊運転手	歩-2R	人		R00100900		H02 (J01, 02)	/H05 (J01)				
04	小型バックホウ・排出ガス1次対策型 山積0.08m3(平積0.06m3)	歩-2R		4	MD1502803		H03 (J01, 01)	*H04 (J01, 01)/H05 (J01)				
05	小型バックホウ・排出ガス2次対策型 山積0.13m3(平積0.1m3)	歩-2R		4	MD2502801		H03 (J01, 01)	*H04 (J01, 02)/H05 (J01)				
06	バックホウ・排出ガス2次対策型 山積0.28m3(平積0.2m3)クローラ	歩-2R			MD2502106		H03 (J01, 01)	*H04 (J01, 03)/H05 (J01)				
07	バックホウ・排出ガス1次対策型 山積0.45m3(平積0.35m3)クローラ	歩-2R			MD1502107		H03 (J01, 01)	*H04 (J01, 04)/H05 (J01)				
08	バックホウ・排出ガス2次対策型 山積0.8m3(平積0.6m3)クローラ	歩-2R			MD2502108		H03 (J01, 01)	*H04 (J01, 05)/H05 (J01)				

適 用

水道事業実務必携 第二編 参考資料 第1章 参考歩掛 第1節 管路土工を参照すること。  
 機械運転表第26表を適用する。  
 ・バックホウ規格は以下のとおりで、舗装版取壊し積込に適用する。  
 排出ガス対策型・クローラ型山積0.28m3(平積0.2m3)  
 排出ガス対策型・クローラ型山積0.13m3(平積0.1m3)  
 排出ガス対策型・クローラ型山積0.08m3(平積0.06m3)  
 排出ガス対策型・クローラ型山積0.45m3(平積0.35m3)  
 排出ガス対策型・クローラ型山積0.8m3(平積0.6m3)

J01 バックホウ規格		H05 換算値
01	バックホウ 山積0.08m3(平積0.06m3)	6.5
02	バックホウ 山積0.13m3(平積0.1m3)	6.5
03	バックホウ 山積0.28m3(平積0.2m3)	1
04	バックホウ 山積0.45m3(平積0.35m3)	1
05	バックホウ 山積0.8m3(平積0.6m3)	1

J01 バックホウ規格		H01 燃料消費量
		01
01	バックホウ 山積0.08m3(平積0.06m3)	18.0
02	バックホウ 山積0.13m3(平積0.1m3)	25.0
03	バックホウ 山積0.28m3(平積0.2m3)	6.30
04	バックホウ 山積0.45m3(平積0.35m3)	9.20
05	バックホウ 山積0.8m3(平積0.6m3)	16.0

J01 バックホウ規格		H02 運転労務数量	
		01	02
01	バックホウ 山積0.08m3(平積0.06m3)	1.00	0
02	バックホウ 山積0.13m3(平積0.1m3)	0	1.00
03	バックホウ 山積0.28m3(平積0.2m3)	0	0.16
04	バックホウ 山積0.45m3(平積0.35m3)	0	0.16
05	バックホウ 山積0.8m3(平積0.6m3)	0	0.16

J01 バックホウ規格		H03 機械損料数量
		01
01	バックホウ 山積0.08m3(平積0.06m3)	1.80
02	バックホウ 山積0.13m3(平積0.1m3)	1.80
03	バックホウ 山積0.28m3(平積0.2m3)	1.00
04	バックホウ 山積0.45m3(平積0.35m3)	1.00
05	バックホウ 山積0.8m3(平積0.6m3)	1.00

J01 バックホウ規格		H04 計上区分				
		01	02	03	04	05
01	バックホウ 山積0.08m3(平積0.06m3)	1	0	0	0	0
02	バックホウ 山積0.13m3(平積0.1m3)	0	1	0	0	0
03	バックホウ 山積0.28m3(平積0.2m3)	0	0	1	0	0
04	バックホウ 山積0.45m3(平積0.35m3)	0	0	0	1	0
05	バックホウ 山積0.8m3(平積0.6m3)	0	0	0	0	1

J02 排ガス区分	
01	*
02	排ガス対策型

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	P S O 9 3 1 1	分類	水道局・土木	
施工単価名称	人力掘削BH積込				単位	m3

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	土質	項目選択	1		
J02	バックホウ規格	項目選択	2		

内 訳 単位量 (割返し量) 1 m3 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照		
									1	2	3
01	床掘り	歩-2R	m3		CB210030	[1, 6, , ]	1	*H01 (J01, 01)			
02	床掘り	歩-2R	m3		CB210030	[2, 6, , ]	1	*H01 (J01, 02)			
03	積込 (ルーズ)	歩-2R	m3		CB210020	[J01, J02]	1				

適 用

「土木工事標準積算基準書」共通編第Ⅱ編共通工第1章土工②土工（施工パッケージ）参照のこと。

○本施工単価は、掘削機械は寄りつけるが、障害物があるので機械掘削が出来ない等の場合、人力掘削し、バックホウで積込む場合に適用する。

○バックホウによる積込み時の土の状態はルーズとしている。

J01条件で02を選択すると、J02条件は01、02、03を選択のこと。

J01 土質		H01 計上の有無	
		01	02
01	砂 砂質土 レキ質土	1	0
02	岩塊・玉石	0	1

J02 バックホウ規格	
01	バックホウ 山積0.8m3(平積0.6m3)
02	バックホウ 山積1.4m3(平積1.0m3)
03	バックホウ 山積0.45m3(平積0.35m3)
04	バックホウ 山積0.28m3(平積0.2m3)
05	バックホウ 山積0.13m3(平積0.1m3)



適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09312	分類	水道局・土木	
施工単価名称	管路掘削				単位	m3

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	バックホウ規格	項目選択	2		
J02					
J03	状態	項目選択	1		

内 訳		単位量 (割返し量)						100 m3 当り					
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 源	張 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照			
										1	2	3	
01	機械掘削工 (バックホウ)		m3			PG08038	[J01, 01, J03, H01 (J01)]	100					

適 用

水道事業実務必携 第二編 参考資料 第1章 参考歩掛 第1節 管路土工 1-1-1管路掘削歩掛表を参照すること。

○本歩掛は管路開削工事における機械掘削工に適用する。

○のり切り状態で施工する場合は、別途考慮すること。

○適用する土質は、砂質土、粘性土、砂及び礫質土とする。軟岩、硬岩は別途考慮すること。

○J01条件「バックホウ規格」について、建て込み簡易土留、軽量鋼矢板土留、アルミ矢板土留を伴う掘削、埋め戻しの山積0.45m<sup>3</sup> (平積0.35m<sup>3</sup>) 及び山積0.80m<sup>3</sup> (平積0.60m<sup>3</sup>) のバックホウはクレーン機能付を標準とする。(会所部等、土留が部分的である場合を除く。)

J01 バックホウ規格		H01 下位条件
01	山積0.08m3 (平積0.06m3)	2
02	山積0.13m3 (平積0.10m3)	3
03	山積0.28m3 (平積0.20m3)	3
04	山積0.45m3 (平積0.35m3)	2
05	山積0.45m3 (平積0.35m3) クレーン付	2
06	山積0.80m3 (平積0.60m3)	3
07	山積0.80m3 (平積0.60m3) クレーン付	3

J03 状態	
01	床掘 (管路土工)
02	*

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09314	分類	水道局・土木	
施工単価名称	発生土運搬工機積込（水道）				単位	m3

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	D T規格	項目選択	2		
J02	土質	項目選択	1		
J03	運搬距離	項目選択	1		
J04	積込方法	項目選択	2		
J05	D I D区間	項目選択	2		

内 訳		単位量（割返し量）		100 m3 当り						
項番 (K)	単価／規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 1 2 3	参 照
01	ダンプトラック運転		日		PS09303	[J01]	1	*H01 (J02) *H10 (J01, J04)		

適 用

水道事業実務必携 第二編 参考資料 第1章 参考歩掛 第1節 管路土工 1-1-6 発生土処理歩掛表、1-1-7 アスファルト塊・コンクリート塊処理歩掛表を参照すること。

○条件3の運搬距離は、往路と復路が異なるときは、平均値とする。

○ダンプトラックへの積込み手間は、本施工単価には含まれない。

○本施工単価でのダンプトラックとバックホウの組み合わせは以下のとおり。

運用にあたっては、水道工事積算指針、発生土運搬工を参照のこと。

<p>(ダンプトラック規格)</p> <p>2 t 積車</p> <p>4 t 積車</p> <p>10 t 積車</p>	<p>(バックホウ規格)</p> <p>山積0.08m3(平積0.06m3)、山積0.13m3(平積0.1m3)、山積0.28m3(平積0.2m3)</p> <p>山積0.28m3(平積0.2m3)、山積0.45m3(平積0.35m3)</p> <p>山積0.8m3(平積0.6m3)、山積0.45m3(平積0.35m3)</p>
---	---

○軟岩、硬岩は別途考慮すること。

H10 計上区分

積込方法		01	02	03	04	05	06
J01 DT規格	J04	バックホウ 山積0.8(平積0.6)積込	バックホウ 山積0.45(平積0.35)積込	*	*	*	*
01	2 t 積車	*	*	*	*	*	*
02	4 t 積車	*	H08(J03, J05)	*	*	*	*
03	*	*	*	*	*	*	*
04	*	*	*	*	*	*	*
05	*	*	*	*	*	*	*
06	10 t 積車	H02(J03, J05)	H05(J03, J05)	*	*	*	*

H10のつづき

積込方法		07	08	09
J01 DT規格	J04	バックホウ 山積0.13(平積0.1)積込	バックホウ 山積0.08(平積0.06)積込	バックホウ 山積0.28(平積0.2)積込
01	2 t 積車	H06(J03, J05)	H03(J03, J05)	H04(J03, J05)
02	4 t 積車	*	*	H07(J03, J05)
03	*	*	*	*
04	*	*	*	*
05	*	*	*	*
06	10 t 積車	*	*	*

J02 土質		H01 土質補正
01	砂・砂質土	1
02	粘性土	1
03	礫質土	1
04	岩塊 玉石混土	1
05	*	*
06	*	*
07	*	*
08	*	*
09	*	*
10	*	*
11	A s 殻	1.3
12	鉄筋C o 殻	1.37
13	無筋C o 殻	1.3

H02 山積0.80m<sup>3</sup>(10t) [日/100M<sup>3</sup>]

J03 運搬距離	D I D 区 間	J05	01	02
			D I D 区 間 無	D I D 区 間 有
01	距離0.5 KM以下		0.9	0.9
02	距離1.0 KM以下		1.1	1.1
03	距離1.5 KM以下		1.2	1.3
04	距離2.0 KM以下		1.3	1.4
05	距離2.5 KM以下		1.5	1.6
06	距離3.0 KM以下		1.6	1.7
07	距離3.5 KM以下		1.7	1.8
08	距離4.0 KM以下		1.9	1.9
09	距離4.5 KM以下		1.9	2.1
10	距離5.0 KM以下		2.1	2.1
11	距離5.5 KM以下		2.1	2.4
12	距離6.0 KM以下		2.4	2.4
13	距離6.5 KM以下		2.4	2.7
14	距離7.0 KM以下		2.7	2.7
15	距離7.5 KM以下		2.7	2.7
16	距離8.0 KM以下		2.7	3.1
17	距離8.5 KM以下		3.1	3.1
18	距離9.0 KM以下		3.1	3.1
19	距離9.5 KM以下		3.1	3.1
20	距離10.0KM以下		3.1	3.8
21	距離10.5 KM以下		3.1	3.8
22	距離11.0 KM以下		3.8	3.8
23	距離11.5 KM以下		3.8	3.8
24	距離12.0 KM以下		3.8	3.8
25	距離12.5 KM以下		3.8	3.8
26	距離13.0 KM以下		3.8	4.7
27	距離13.5 KM以下		3.8	4.7
28	距離14.0 KM以下		3.8	4.7
29	距離15.0 KM以下		4.7	4.7
30	距離16.5 KM以下		4.7	4.7
31	距離17.0 KM以下		4.7	4.7
32	距離17.5 KM以下		4.7	4.7
33	距離18.5 KM以下		4.7	6.3
34	距離19.0 KM以下		4.7	6.3
35	距離20.0 KM以下		4.7	6.3
36	距離20.5 KM以下		4.7	6.3
37	距離27.0 KM以下		6.3	6.3
38	距離28.5 KM以下		6.3	6.3
39	距離34.5 KM以下		6.3	9.4
40	距離39.5 KM以下		6.3	9.4
41	距離60.0 KM以下		9.4	9.4

H03 山積0.08m3(2t) [日/100M3]

J03 運搬距離	D I D 区間 J05	01	02
		D I D 区間無	D I D 区間有
01	距離0.5 KM以下	5.0	5.0
02	距離1.0 KM以下	6.0	6.0
03	距離1.5 KM以下	6.5	7.0
04	距離2.0 KM以下	7.5	8.0
05	距離2.5 KM以下	8.0	8.5
06	距離3.0 KM以下	9.0	9.0
07	距離3.5 KM以下	10.0	10.0
08	距離4.0 KM以下	10.0	11.0
09	距離4.5 KM以下	11.0	11.0
10	距離5.0 KM以下	11.0	13.0
11	距離5.5 KM以下	13.0	13.0
12	距離6.0 KM以下	13.0	13.0
13	距離6.5 KM以下	13.0	15.0
14	距離7.0 KM以下	15.0	15.0
15	距離7.5 KM以下	15.0	15.0
16	距離8.0 KM以下	15.0	15.0
17	距離8.5 KM以下	15.0	18.0
18	距離9.0 KM以下	15.0	18.0
19	距離9.5 KM以下	18.0	18.0
20	距離10.0KM以下	18.0	18.0
21	距離10.5 KM以下	18.0	18.0
22	距離11.0 KM以下	18.0	18.0
23	距離11.5 KM以下	18.0	23.0
24	距離12.0 KM以下	23.0	23.0
25	距離12.5 KM以下	23.0	23.0
26	距離13.0 KM以下	23.0	23.0
27	距離13.5 KM以下	23.0	23.0
28	距離14.0 KM以下	23.0	23.0
29	距離15.0 KM以下	23.0	23.0
30	距離16.5 KM以下	23.0	30.0
31	距離17.0 KM以下	30.0	30.0
32	距離17.5 KM以下	30.0	30.0
33	距離18.5 KM以下	30.0	30.0
34	距離19.0 KM以下	30.0	30.0
35	距離20.0 KM以下	30.0	30.0
36	距離20.5 KM以下	*	*
37	距離27.0 KM以下	*	*
38	距離28.5 KM以下	*	*
39	距離34.5 KM以下	*	*
40	距離39.5 KM以下	*	*
41	距離60.0 KM以下	*	*

H04 山積0.28m<sup>3</sup>(2t) [日/100M<sup>3</sup>]

J03 運搬距離	D I D 区 間	J05	01	02
			D I D 区 間 無	D I D 区 間 有
01	距離0.5 KM以下		4	4
02	距離1.0 KM以下		5	5
03	距離1.5 KM以下		5.5	5.5
04	距離2.0 KM以下		6.5	6.5
05	距離2.5 KM以下		7	8
06	距離3.0 KM以下		8	8
07	距離3.5 KM以下		8	9
08	距離4.0 KM以下		9	9
09	距離4.5 KM以下		9	10
10	距離5.0 KM以下		10	10
11	距離5.5 KM以下		10	11
12	距離6.0 KM以下		11	11
13	距離6.5 KM以下		11	13
14	距離7.0 KM以下		13	13
15	距離7.5 KM以下		13	13
16	距離8.0 KM以下		13	15
17	距離8.5 KM以下		15	15
18	距離9.0 KM以下		15	15
19	距離9.5 KM以下		15	15
20	距離10.0KM以下		15	18
21	距離10.5 KM以下		15	18
22	距離11.0 KM以下		18	18
23	距離11.5 KM以下		18	18
24	距離12.0 KM以下		18	18
25	距離12.5 KM以下		18	18
26	距離13.0 KM以下		18	23
27	距離13.5 KM以下		18	23
28	距離14.0 KM以下		18	23
29	距離15.0 KM以下		23	23
30	距離16.5 KM以下		23	23
31	距離17.0 KM以下		23	23
32	距離17.5 KM以下		23	23
33	距離18.5 KM以下		23	30
34	距離19.0 KM以下		23	30
35	距離20.0 KM以下		23	30
36	距離20.5 KM以下		*	*
37	距離27.0 KM以下		*	*
38	距離28.5 KM以下		*	*
39	距離34.5 KM以下		*	*
40	距離39.5 KM以下		*	*
41	距離60.0 KM以下		*	*

H05 山積0.45m<sup>3</sup>(10t) [日/100M<sup>3</sup>]

J03 運搬距離	D I D 区 間	J05	01	02
			D I D 区 間 無	D I D 区 間 有
01	距離0.5 KM以下		1.2	1.2
02	距離1.0 KM以下		1.4	1.4
03	距離1.5 KM以下		1.5	1.5
04	距離2.0 KM以下		1.6	1.6
05	距離2.5 KM以下		1.8	1.8
06	距離3.0 KM以下		1.9	1.9
07	距離3.5 KM以下		1.9	2.1
08	距離4.0 KM以下		2.1	2.1
09	距離4.5 KM以下		2.1	2.4
10	距離5.0 KM以下		2.4	2.4
11	距離5.5 KM以下		2.4	2.7
12	距離6.0 KM以下		2.7	2.7
13	距離6.5 KM以下		2.7	2.7
14	距離7.0 KM以下		2.7	3.1
15	距離7.5 KM以下		3.1	3.1
16	距離8.0 KM以下		3.1	3.1
17	距離8.5 KM以下		3.1	3.1
18	距離9.0 KM以下		3.1	3.8
19	距離9.5 KM以下		3.8	3.8
20	距離10.0KM以下		3.8	3.8
21	距離10.5 KM以下		3.8	3.8
22	距離11.0 KM以下		3.8	3.8
23	距離11.5 KM以下		3.8	3.8
24	距離12.0 KM以下		3.8	4.7
25	距離12.5 KM以下		3.8	4.7
26	距離13.0 KM以下		4.7	4.7
27	距離13.5 KM以下		4.7	4.7
28	距離14.0 KM以下		4.7	4.7
29	距離15.0 KM以下		4.7	4.7
30	距離16.5 KM以下		4.7	4.7
31	距離17.0 KM以下		4.7	6.3
32	距離17.5 KM以下		4.7	6.3
33	距離18.5 KM以下		4.7	6.3
34	距離19.0 KM以下		6.3	6.3
35	距離20.0 KM以下		6.3	6.3
36	距離20.5 KM以下		6.3	6.3
37	距離27.0 KM以下		6.3	6.3
38	距離28.5 KM以下		6.3	9.4
39	距離34.5 KM以下		6.3	9.4
40	距離39.5 KM以下		9.4	9.4
41	距離60.0 KM以下		9.4	9.4



H06 山積0.13m3(2t) [日/100M3]

J03 運搬距離	D I D 区間 J05	01	02
		D I D 区間無	D I D 区間有
01	距離0.5 KM以下	5	5
02	距離1.0 KM以下	6	6
03	距離1.5 KM以下	6.5	6.5
04	距離2.0 KM以下	7.5	7.5
05	距離2.5 KM以下	8	8
06	距離3.0 KM以下	9	9
07	距離3.5 KM以下	9	10
08	距離4.0 KM以下	10	10
09	距離4.5 KM以下	10	11
10	距離5.0 KM以下	11	11
11	距離5.5 KM以下	11	13
12	距離6.0 KM以下	13	13
13	距離6.5 KM以下	13	13
14	距離7.0 KM以下	13	15
15	距離7.5 KM以下	15	15
16	距離8.0 KM以下	15	15
17	距離8.5 KM以下	15	18
18	距離9.0 KM以下	15	18
19	距離9.5 KM以下	18	18
20	距離10.0KM以下	18	18
21	距離10.5 KM以下	18	18
22	距離11.0 KM以下	18	18
23	距離11.5 KM以下	18	23
24	距離12.0 KM以下	18	23
25	距離12.5 KM以下	23	23
26	距離13.0 KM以下	23	23
27	距離13.5 KM以下	23	23
28	距離14.0 KM以下	23	23
29	距離15.0 KM以下	23	23
30	距離16.5 KM以下	23	30
31	距離17.0 KM以下	23	30
32	距離17.5 KM以下	30	30
33	距離18.5 KM以下	30	30
34	距離19.0 KM以下	30	30
35	距離20.0 KM以下	30	30
36	距離20.5 KM以下	*	*
37	距離27.0 KM以下	*	*
38	距離28.5 KM以下	*	*
39	距離34.5 KM以下	*	*
40	距離39.5 KM以下	*	*
41	距離60.0 KM以下	*	*

H07 山積0.28m<sup>3</sup>(4t) [日/100M<sup>3</sup>]

J03 運搬距離	D I D 区間 J05	01	02
		D I D 区間無	D I D 区間有
01	距離0.5 KM以下	2.5	2.5
02	距離1.0 KM以下	3	3
03	距離1.5 KM以下	3.5	4
04	距離2.0 KM以下	3.5	4
05	距離2.5 KM以下	4	5
06	距離3.0 KM以下	4	5
07	距離3.5 KM以下	5	6
08	距離4.0 KM以下	5	6
09	距離4.5 KM以下	5	6
10	距離5.0 KM以下	6	7
11	距離5.5 KM以下	6	7
12	距離6.0 KM以下	6	7
13	距離6.5 KM以下	6	7
14	距離7.0 KM以下	8	8
15	距離7.5 KM以下	8	8
16	距離8.0 KM以下	8	8
17	距離8.5 KM以下	8	8
18	距離9.0 KM以下	8	8
19	距離9.5 KM以下	8	9
20	距離10.0 KM以下	8	9
21	距離10.5 KM以下	9	9
22	距離11.0 KM以下	9	9
23	距離11.5 KM以下	9	9
24	距離12.0 KM以下	9	9
25	距離12.5 KM以下	9	11
26	距離13.0 KM以下	9	11
27	距離13.5 KM以下	11	11
28	距離14.0 KM以下	11	11
29	距離15.0 KM以下	11	11
30	距離16.5 KM以下	11	11
31	距離17.0 KM以下	11	11
32	距離17.5 KM以下	11	15
33	距離18.5 KM以下	11	15
34	距離19.0 KM以下	11	15
35	距離20.0 KM以下	15	15
36	距離20.5 KM以下	*	*
37	距離27.0 KM以下	*	*
38	距離28.5 KM以下	*	*
39	距離34.5 KM以下	*	*
40	距離39.5 KM以下	*	*
41	距離60.0 KM以下	*	*

H08 山積0.45m3(4t) [日/100M3]

J03 運搬距離	D I D 区間 J05	01	02
		D I D 区間無	D I D 区間有
01	距離0.5 KM以下	2	2
02	距離1.0 KM以下	2.5	2.5
03	距離1.5 KM以下	3	3
04	距離2.0 KM以下	3	3
05	距離2.5 KM以下	4	4
06	距離3.0 KM以下	4	4
07	距離3.5 KM以下	4	4
08	距離4.0 KM以下	5	5.5
09	距離4.5 KM以下	5	5.5
10	距離5.0 KM以下	5	5.5
11	距離5.5 KM以下	5.5	5.5
12	距離6.0 KM以下	5.5	7
13	距離6.5 KM以下	5.5	7
14	距離7.0 KM以下	7	7
15	距離7.5 KM以下	7	7
16	距離8.0 KM以下	7	8
17	距離8.5 KM以下	8	8
18	距離9.0 KM以下	8	8
19	距離9.5 KM以下	8	8
20	距離10.0KM以下	8	9
21	距離10.5 KM以下	8	9
22	距離11.0 KM以下	9	9
23	距離11.5 KM以下	9	9
24	距離12.0 KM以下	9	9
25	距離12.5 KM以下	9	9
26	距離13.0 KM以下	9	11
27	距離13.5 KM以下	9	11
28	距離14.0 KM以下	11	11
29	距離15.0 KM以下	11	11
30	距離16.5 KM以下	11	11
31	距離17.0 KM以下	11	11
32	距離17.5 KM以下	11	11
33	距離18.5 KM以下	11	15
34	距離19.0 KM以下	11	15
35	距離20.0 KM以下	11	15
36	距離20.5 KM以下	*	*
37	距離27.0 KM以下	*	*
38	距離28.5 KM以下	*	*
39	距離34.5 KM以下	*	*
40	距離39.5 KM以下	*	*
41	距離60.0 KM以下	*	*

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09315	分類	水道局・土木	
施工単価名称	管路埋戻				単位	m3

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	バックホウ規格	項目選択	2		
J02	埋戻材	項目選択	1		
J03	締固め法	項目選択	2		

内 訳 単位量 (割返し量) 100 m3 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照			
									1	2	3	
01	土木一般世話役	歩-2R	人		R00100500		H03 (J03)					
02	普通作業員	歩-2R	人		R00100300		H01 (J03)					
03	小型バックホウ運転	歩-2R	日		PG08035	[1, 2]	1	*H05 (J01, 01)*100/ H07 (J01)				
04	小型バックホウ運転	歩-2R	日		PG08035	[2, 3]	1	*H05 (J01, 02)*100/ H07 (J01)				
05	バックホウ運転	歩-2R	時間		PG08033	[1, 1, 3]	H02 (J01)	*H05 (J01, 03)				
06	バックホウ運転	歩-2R	時間		PG08033	[2, 1, 2]	H02 (J01)	*H05 (J01, 04)				
07	バックホウ運転	歩-2R	時間		PG08033	[3, 1, 2]	H02 (J01)	*H05 (J01, 05)				
08	バックホウ運転	歩-2R	時間		PG08033	[4, 1, 3]	H02 (J01)	*H05 (J01, 06)				
09	バックホウ運転	歩-2R	時間		PG08033	[5, 1, 3]	H02 (J01)	*H05 (J01, 07)				
10	タンバ運転(水道)		日		PS09292	[1]	H06 (J01)					
11	再生砂 (碎石チップ) Max5mm (埋戻用)	歩-2R	m3		ZD0203501		H04 (J02, 01)					
12	碎石 クラッシュラン C-40	歩-2R	m3		ZD0203106		H04 (J02, 02)					
13	改良土	歩-2R	m3		ZS1034701		H04 (J02, 03)					
14	再生砂	歩-2R	m3		ZS1034801		H04 (J02, 04)					
15	粒度調整碎石 再生粒度調整碎石 RM-25, 0-25mm	歩-2R	m3		ZD0203403		H04 (J02, 05)					
16	碎石 再生クラッシュラン RC-30	歩-2R	m3		ZD0203105		H04 (J02, 06)					
17	碎石 再生クラッシュラン RC-40	歩-2R	m3		ZD0203107		H04 (J02, 07)					
18	諸雑費(率なし)		式		X98S1		1					

適 用

水道事業実務必携 第二編 参考資料 第1章 参考歩掛 第1節 管路土工 1-1-2 管路埋戻歩掛表を参照すること。

○本歩掛は管路開削工事における管路埋戻に適用する。

○条件2 (J02埋戻材)の【06 改良土】【07 再生砂】は宗像地区(宗像市、福津市)の埋戻し材料である。

また、宗像地区(宗像市、福津市)で管周り埋戻し材料は【07 再生砂】を選択すること。

○のり切り状態で施工する場合は、別途考慮すること。

○適用する土質は、砂質土、粘性土、砂及び礫質土とする。

○J01条件「バックホウ規格」について、建て込み簡易土留、軽量鋼矢板土留、アルミ矢板土留を伴う掘削、埋め戻しの山積0.45m<sup>3</sup>(平積0.35m<sup>3</sup>)及び山積0.80m<sup>3</sup>(平積0.60m<sup>3</sup>)のバックホウはクレーン機能付を標準とする。(会所部等、土留が部分的である場合を除く。)

J01 バックホウ規格	H02 バックホウ 運転[時間]	H06 タンバ運 転[日]	H07 日施工量[ m3]
01 山積0.08m3(平積0.06m3)	11.4	3.0	57
02 山積0.13m3(平積0.10m3)	9.9	3.0	65
03 山積0.28m3(平積0.20m3)	7.6	3.0	85
04 山積0.45m3(平積0.35m3)	6.2	3.0	105
05 山積0.45m3(平積0.35m3)クレーン付	6.2	3.0	105
06 山積0.80m3(平積0.60m3)	4.5	3.0	145
07 山積0.80m3(平積0.60m3)クレーン付	4.5	3.0	145

J01 バックホウ規格	H05 計上区分					
	01	02	03	04	05	06
01 山積0.08m3(平積0.06m3)	1	0	0	0	0	0
02 山積0.13m3(平積0.10m3)	0	1	0	0	0	0
03 山積0.28m3(平積0.20m3)	0	0	1	0	0	0
04 山積0.45m3(平積0.35m3)	0	0	0	1	0	0
05 山積0.45m3(平積0.35m3)クレーン付	0	0	0	0	1	0
06 山積0.80m3(平積0.60m3)	0	0	0	0	0	1
07 山積0.80m3(平積0.60m3)クレーン付	0	0	0	0	0	0

J01 バックホウ規格	H05のつづき	
	07	
01 山積0.08m3(平積0.06m3)	0	
02 山積0.13m3(平積0.10m3)	0	
03 山積0.28m3(平積0.20m3)	0	
04 山積0.45m3(平積0.35m3)	0	
05 山積0.45m3(平積0.35m3)クレーン付	0	
06 山積0.80m3(平積0.60m3)	0	
07 山積0.80m3(平積0.60m3)クレーン付	1	

J02 埋戻材	H04 埋戻し材料[M3]					
	01	02	03	04	05	06
01 普通土	0	0	0	0	0	0
02 粘性土	0	0	0	0	0	0
03 礫質土	0	0	0	0	0	0
04 再生砂(チップ)	120	0	0	0	0	0
05 砕石クラッシュランC-40	0	120	0	0	0	0
06 改良土	0	0	120	0	0	0
07 再生砂	0	0	0	120	0	0
08 再生粒調砕石	0	0	0	0	120	0
09 再生クラッシュランC-30	0	0	0	0	0	120
10 再生クラッシュランC-40	0	0	0	0	0	0

J02 埋戻材		H04のつづき
		07
01	普通土	0
02	粘性土	0
03	礫質土	0
04	再生砂（チップ）	0
05	砕石クラッシュランC-40	0
06	改良土	0
07	再生砂	0
08	再生粒調砕石	0
09	再生クラッシュランC-30	0
10	再生クラッシュランC-40	120

J03 締固め法		H01 普通作業 員[人]	H03 土木一般 世話役
01	タンパ締固め	6.8	2.5
02	*	*	*

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09317	分類	水道局・土木	
施工単価名称	舗装版掘削積込（直接掘削）				単位	m2

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01					
J02	掘削深さ	項目選択	1		
J03	バックホウ種別	項目選択	2		
J04	排ガス区分	項目選択	2		

内 訳 単体量（割返し量） 100 m2 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照		
									1	2	3
01	土木一般世話役	歩-2R	人		R00100500		1	*H01(J03, J02)			
02	普通作業員	歩-2R	人		R00100300		1	*H02(J03, J02)			
03	バックホウ運転	歩-2R	時間		PS09310	[J03, J04]	1	*H03(J03, J02)			
04	諸雑費(率なし)		式		X98S1		1				

適 用

水道事業実務必携 第二編 参考資料 第1章 参考歩掛 第1節 管路土工 1-1-3 舗装版取壊し積込歩掛表を参照すること。  
 本施工単価は管路開削工事のアスファルト舗装版の直接掘削積込み作業に適用する。

H01 世話役[人]

掘削深さ		01	02
J03	J02	10cm以下	10cm越え15cm以下
バックホウ種別			
01	バックホウ 山積0.08m <sup>3</sup> (平積0.06m <sup>3</sup> )	0.56	0.70
02	バックホウ 山積0.13m <sup>3</sup> (平積0.10m <sup>3</sup> )	0.49	0.61
03	バックホウ 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.20m <sup>3</sup> )	0.42	0.51
04	バックホウ 山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )	0.35	0.41
05	バックホウ 山積0.80m <sup>3</sup> (平積0.60m <sup>3</sup> )	0.27	0.31

H02 普通作業員[人]

掘削深さ		01	02
J03	J02	10cm以下	10cm越え15cm以下
バックホウ種別			
01	バックホウ 山積0.08m <sup>3</sup> (平積0.06m <sup>3</sup> )	0.85	1.06
02	バックホウ 山積0.13m <sup>3</sup> (平積0.10m <sup>3</sup> )	0.74	0.91
03	バックホウ 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.20m <sup>3</sup> )	0.63	0.76
04	バックホウ 山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )	0.52	0.61
05	バックホウ 山積0.80m <sup>3</sup> (平積0.60m <sup>3</sup> )	0.41	0.47

H03 施工量[時間/100m<sup>2</sup>]

掘削深さ		01	02
J03	J02	10cm以下	10cm越え15cm以下
バックホウ種別			
01	バックホウ 山積0.08m <sup>3</sup> (平積0.06m <sup>3</sup> )	4.51	5.63
02	バックホウ 山積0.13m <sup>3</sup> (平積0.10m <sup>3</sup> )	3.93	4.84
03	バックホウ 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.20m <sup>3</sup> )	3.35	4.05
04	バックホウ 山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )	2.76	3.27
05	バックホウ 山積0.80m <sup>3</sup> (平積0.60m <sup>3</sup> )	2.18	2.48

J04	
排ガス区分	
01	*
02	排ガス対策型



適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09318	分類	水道局・土木	
施工単価名称	殻運搬（人力積込）				単位	m3

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	殻発生作業	項目選択	1		
J02	DID区間の有無	項目選択	2		
J03	運搬距離 DID無	項目選択	1		
J04	運搬距離 DID有	項目選択	1		
J05	運搬距離 DID無	項目選択	1		
J06	運搬距離 DID有	項目選択	1		

内 訳 単位量（割返し量） 100 m3 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照		
									1	2	3
01	ダンプトラック 2t積級ディーゼル			4	MD0504501	+FT01	100	*H01(J03,01)*H05(J01,J02)			
02	ダンプトラック 2t積級ディーゼル			4	MD0504501	+FT01	100	*H02(J04,01)*H06(J01,J02)			
03	ダンプトラック 2t積級ディーゼル			4	MD0504501	+FT01	100	*H03(J05,01)*H07(J01,J02)			
04	ダンプトラック 2t積級ディーゼル			4	MD0504501	+FT01	100	*H04(J06,01)*H08(J01,J02)			
05	一般運転手		人		R00100800		100	*H01(J03,02)*H05(J01,J02)			
06	一般運転手		人		R00100800		100	*H02(J04,02)*H06(J01,J02)			
07	一般運転手		人		R00100800		100	*H03(J05,02)*H07(J01,J02)			
08	一般運転手		人		R00100800		100	*H04(J06,02)*H08(J01,J02)			
09	軽油 パトロール給油		L		ZD0206301		100	*H01(J03,03)*H05(J01,J02)			
10	軽油 パトロール給油		L		ZD0206301		100	*H02(J04,03)*H06(J01,J02)			
11	軽油 パトロール給油		L		ZD0206301		100	*H03(J05,03)*H07(J01,J02)			
12	軽油 パトロール給油		L		ZD0206301		100	*H04(J06,03)*H08(J01,J02)			

適 用

上水道関係部署に限る。  
「土木工事標準積算基準書」共通編 第II編共通工第2章共通工 25 殻運搬 準拠。  
(令和3年9月版歩掛を準拠:これに依り難い場合は別途所管課と協議すること。)

計 算 式

FT01 001	FT01=TVAL("ZDM504601") ... 2t車 損耗費良好
002	*

H05 計上区分

DID区間の有無 J01 / J02		01	02
		DID区間無し	DID区間有り
殻発生作業			
01	コンクリート(無筋・鉄筋)構造物取壊し	1	0
02	舗装版破砕	0	0

H06 計上区分

DID区間の有無 J01 / J02		01	02
		DID区間無し	DID区間有り
殻発生作業			
01	コンクリート(無筋・鉄筋)構造物取壊し	0	1
02	舗装版破砕	0	0

H07 計上区分

DID区間の有無 J01 / J02		01	02
		DID区間無し	DID区間有り
殻発生作業			
01	コンクリート(無筋・鉄筋)構造物取壊し	0	0
02	舗装版破砕	1	0

H08 計上区分

DID区間の有無 J01 / J02		01	02
		DID区間無し	DID区間有り
殻発生作業			
01	コンクリート(無筋・鉄筋)構造物取壊し	0	0
02	舗装版破砕	0	1

J03 運搬距離 DID無		H01 数量		
		01	02	03
01	0.3km以下	0.07600	0.06500	1.42800
02	0.5km以下	0.08362	0.07149	1.57120
03	1.5km以下	0.09121	0.07798	1.71360
04	2.0km以下	0.10641	0.09101	1.99920
05	2.5km以下	0.12160	0.10399	2.28480
06	3.0km以下	0.13682	0.11702	2.57040
07	4.0km以下	0.15201	0.13000	2.85680
08	5.0km以下	0.16723	0.14303	3.14240
09	6.5km以下	0.19762	0.16904	3.71360
10	8.5km以下	0.22793	0.19505	4.28480
11	11.0km以下	0.27364	0.23404	5.14160
12	16.0km以下	0.34961	0.29904	6.57040
13	27.5km以下	0.45606	0.39005	8.56800
14	60.0km以下	0.68399	0.58511	12.84800

J04 運搬距離 DID有		H02 数量		
		01	02	03
01	0.3km以下	0.07600	0.06500	1.42800
02	0.5km以下	0.08362	0.07149	1.57120
03	1.0km以下	0.09121	0.07798	1.71360
04	1.5km以下	0.10641	0.09101	1.99920
05	2.0km以下	0.12160	0.10399	2.28480
06	2.5km以下	0.13682	0.11702	2.57040
07	3.5km以下	0.15201	0.13000	2.85680
08	4.5km以下	0.16723	0.14303	3.14240
09	6.0km以下	0.19762	0.16904	3.71360
10	8.0km以下	0.22793	0.19505	4.28480
11	10.5km以下	0.27364	0.23404	5.14160
12	14.5km以下	0.34961	0.29904	6.57040
13	23.0km以下	0.45606	0.39005	8.56800
14	60.0km以下	0.68399	0.58511	12.84800

J05 運搬距離 DID無		H03 数量		
		01	02	03
01	0.3km以下	0.07600	0.06500	1.42800
02	0.5km以下	0.08362	0.07149	1.57120
03	1.5km以下	0.09121	0.07798	1.71360
04	2.0km以下	0.10641	0.09101	1.99920
05	2.5km以下	0.12160	0.10399	2.28480
06	3.0km以下	0.13682	0.11702	2.57040
07	4.0km以下	0.15201	0.13000	2.85680
08	5.0km以下	0.16723	0.14303	3.14240
09	6.5km以下	0.19762	0.16904	3.71360
10	8.5km以下	0.22793	0.19505	4.28480
11	11.0km以下	0.27364	0.23404	5.14160
12	16.0km以下	0.34961	0.29904	6.57040
13	27.5km以下	0.45606	0.39005	8.56800
14	60.0km以下	0.68399	0.58511	12.84800

J06 運搬距離 DID有		H04 数量		
		01	02	03
01	0.3km以下	0.07600	0.06500	1.42800
02	0.5km以下	0.08362	0.07149	1.57120
03	1.0km以下	0.09121	0.07798	1.71360
04	1.5km以下	0.10641	0.09101	1.99920
05	2.0km以下	0.12160	0.10399	2.28480
06	2.5km以下	0.13682	0.11702	2.57040
07	3.5km以下	0.15201	0.13000	2.85680
08	4.5km以下	0.16723	0.14303	3.14240
09	6.0km以下	0.19762	0.16904	3.71360
10	8.0km以下	0.22793	0.19505	4.28480
11	10.5km以下	0.27364	0.23404	5.14160
12	14.5km以下	0.34961	0.29904	6.57040
13	23.0km以下	0.45606	0.39005	8.56800
14	60.0km以下	0.68399	0.58511	12.84800

J03 運搬距離 DID無		選択可能条件 (J01=1)&(J02=1) (回答可能条件)
01	0.3km以下	
02	0.5km以下	
03	1.5km以下	
04	2.0km以下	
05	2.5km以下	
06	3.0km以下	
07	4.0km以下	
08	5.0km以下	
09	6.5km以下	
10	8.5km以下	
11	11.0km以下	
12	16.0km以下	
13	27.5km以下	
14	60.0km以下	

J04 運搬距離 DID有		選択可能条件 (J01=1)&(J02=2) (回答可能条件)
01	0.3km以下	
02	0.5km以下	
03	1.0km以下	
04	1.5km以下	
05	2.0km以下	
06	2.5km以下	
07	3.5km以下	
08	4.5km以下	
09	6.0km以下	
10	8.0km以下	
11	10.5km以下	
12	14.5km以下	
13	23.0km以下	
14	60.0km以下	

J05 運搬距離 DID無		選択可能条件 (J01=2)&(J02=1) (回答可能条件)
01	0.3km以下	
02	0.5km以下	J01=04:06
03	1.5km以下	
04	2.0km以下	
05	2.5km以下	
06	3.0km以下	
07	4.0km以下	
08	5.0km以下	
09	6.5km以下	
10	8.5km以下	
11	11.0km以下	
12	16.0km以下	
13	27.5km以下	
14	60.0km以下	

J06 運搬距離 DID有		選択可能条件 (J01=2)&(J02=2) (回答可能条件)
01	0.3km以下	
02	0.5km以下	
03	1.0km以下	
04	1.5km以下	
05	2.0km以下	
06	2.5km以下	
07	3.5km以下	
08	4.5km以下	
09	6.0km以下	
10	8.0km以下	
11	10.5km以下	
12	14.5km以下	
13	23.0km以下	
14	60.0km以下	

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09320	分類	水道局・土木	
施工単価名称	上層路盤工(人力)				単位	m2

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	舗装種別	項目選択	1		
J02	路盤材料	項目選択	1		
J03					
J04	施工幅	項目選択	1		

内 訳 単位量 (割返し量) 100 m2 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参			
									1	2	3	照
01	再生砂 (碎石チップ) Max5mm (埋戻用)	歩-2R	m3		ZD0203501		H01 (J01)	*H02 (J02, 01)				
02	道路用鉄鋼スラグ クラッシュラン鉄鋼スラグ CS-30	歩-2R	m3		ZD0204002		H01 (J01)	*H02 (J02, 02)				
03	粒度調整碎石 再生粒度調整碎石 RM-25, 0-25mm	歩-2R	m3		ZD0203403		H01 (J01)	*H02 (J02, 03)				
04	碎石 再生クラッシュ RC-40	歩-2R	m3		ZD0203107		H01 (J01)	*H02 (J02, 04)				
05	普通作業員	歩-2R	人		R00100300		H03 (J04)	*H04 (J01)				
06	振動ローラ運転(水道)	歩-2R	日		PS09293	[6, 1]	H05 (J04, 02)	*H04 (J01) *H06 (J04, 02)				
07	タンバ運転(水道)	歩-2R	日		PS09292	[3]	H05 (J04, 01)	*H04 (J01) *H06 (J04, 01)				
08	諸雑費(率なし)		式		X98S1		1					

適 用

<p>水道事業実務必携 第二編 参考資料 第1章 参考歩掛 第1節 管路土工 1-1-4 路盤歩掛表を参照すること。</p> <p>○本施工単価は、水道工事の管路掘削工事の上層路盤工及び路盤工に適用する。</p> <p>○一層当り仕上がり厚さは、15cmまでとする。</p> <p>○締固めに使用する機械は、以下のとおり。</p> <p>施工幅1. 8m未満の場合    タンバ (60kg~80kg)</p> <p>施工幅1. 8m以上の場合    振動ローラ (搭乗式コンパクト型3~4t)</p> <p>   タンバ (60kg~80kg)</p>
---

J01 舗装種別		H01 路盤材 [m3 ]	H04 層数(一層 1 5 c m)
01	t = 4 5 cm	45	3
02	t = 4 0 cm	40	3
03	t = 3 0 cm	30	2
04	t = 2 5 cm	25	2
05	t = 2 6 cm	26	2
06	t = 1 6 cm	16	2
07	t = 1 1 cm	11	1
08	t = 2 1 cm	21	2
09	t = 2 0 cm	20	2
10	t = 1 5 cm	15	1
11	t = 1 0 cm	10	1
12	t = 2 4 cm	24	2
13	t = 1 3 cm	13	1

J02 路盤材料		H02 計上の有無			
		01	02	03	04
01	再生砂 (チップ)	1.27	0	0	0
02	鈹滓B合成材	0	1.27	0	0
03	再生粒調碎石	0	0	1.27	0
04	再生クラッシュラン	0	0	0	1.27

J04 施工幅		H03 普通作業 員
01	1. 8 m未満	0.78
02	1. 8 m以上	0.71

J04 施工幅		H05 施工量	
		01	02
01	1. 8 m未満	0.45	1
02	1. 8 m以上	0.20	0.20

J04 施工幅		H06 計上区分	
		01	02
01	1. 8 m未満	1	0
02	1. 8 m以上	1	1



適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09324	分類	水道局・土木	
施工単価名称	ポンプ据付撤去				単位	回

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	据付方法	項目選択	1		

内 訳		単体量 (割返し量)						1 回 当 り			
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費	参 照	
									1	2	3
01	水替ポンプ据付撤去		回		PG08915	[J01]	1				

適 用

「下水道設計標準歩掛表」－第1巻管路－Ⅰ管路施設（開削工法）編 開削水替工  
「土木工事標準積算基準書」（共通編）第Ⅱ編共通工 第5章仮設工 ⑩締切排水工を参照すること。  
・本施工単価は、水替ポンプ及び配管の据付撤去にかかるものとする。  
・据付撤去するポンプ規格については、「下水道管渠積算指針」第11章付帯工 11.8水替工を参照すること。  
・現場重機等を利用する簡易な据付撤去については適用しないものとする。

J01 据付方法
-------------

01	人力据付 (1.5kW以下)
----	----------------

02	機械据付 (3.7kW以上)
----	----------------

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09325	分類	水道局・土木	
施工単価名称	潜水ポンプ運転				単位	日

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	排水量	項目選択	1		
J02	排水条件	項目選択	1		
J03	動力区分	項目選択	1		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 日 当り		
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 源	張 付	損 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照	
											1	2	3		
01	水替工		日				PG08010	[1, J01, J02, 1]	H01 (J03, 01)						
02	水替工		日				PG08010	[1, J01, J02, 2]	H01 (J03, 02)						

適 用

「下水道設計標準歩掛表」－第1巻管路－Ⅰ管路施設（開削工法）編 開削水替工  
「土木工事標準積算基準書」（共通編）第Ⅱ編共通工 第5章仮設工 ⑩締切排水工を参照すること。  
・排水量によって計上されるポンプ規格については、「下水道管渠積算指針」第11章付帯工 11.8水替工を参照すること。  
・本施工単価には、配管材料費を含んでいる。  
・揚程は、5m以下を想定している。それ以上の場合は、PG08550を使用すること。

J01 排水量	
01	排水量5 M3/H未満
02	排水量20M3/H未満
03	排水量40M3/H未満
04	排水量120M3/H未満

J02 排水条件	
01	作業時排水
02	常時排水

J03 動力区分		H01 計上の有無	
		01	02
01	商用電力	0	1
02	発動発電機	1	0

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09326	分類	水道局・土木	
施工単価名称	軽量鋼矢板賃料				単位	式

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	矢板種別	項目選択	1		
J02	使用回数	使用回数1~99	6		
J03	供用日数	供用日数1~1080日	6		
J04	補助工法の有無	項目選択	2		
J05	締切面積	締切面積0~999m2	5		
J06	損耗計上の有無	項目選択	1		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 式 当り	
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	損 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照	
										1	2	3		
01	軽量鋼矢板 II型(59.2KG/m2)		m2		1	XD1420202		J05						
02	軽量鋼矢板 II型(59.2KG/m2)		m2	8	6	XD1420202		J05	*H01 (J06)					

適 用

施工表の賃料区分(1) : 供用日数×1日当り賃料の結果が表の単価欄に出力される。

施工表の賃料区分(6) : 1現場当りの修理費及び損耗費の結果が代価表の単価欄に出力される。

1現場における軽量鋼矢板の使用回数が2以上になるときは、次式により求めた補正率を乗じて補正されたものが出力される。

$$\text{補正率} = 1 / 2 (n + 1) \quad n : \text{軽量鋼矢板の使用回数}$$

○ J06条件 : 同一の矢板長について、水道工事に係る積算基準書の適用により1工事に1回、損耗計上するもの。

工事にアロケーションがある場合、施工規模の大きい方で損耗計上ありを選択し、他方は損耗計上なしを選択する。

仮設材賃料に係る修理費及び損耗費の取扱いについて

鋼矢板等の1現場あたり修理費及び損耗費は、次式のとおりとする。

$$Y = a \cdot b$$

Y : 鋼矢板等の1現場あたり修理費及び損耗費 (円/m2)

a : 係数 b : 市場価格

(注) 1. 修理費及び損耗費は、整備費、修理費(特別ケレン・穴埋め・曲がり直し等)、切断による短尺補償、打込による破損を含む。

2. 修理費及び損耗費は、土質、打込又は引抜き等の作業条件を十分考慮して適用を決定する。

3. 補助工法とは、ウォータージェットまたはアースオーガ併用工法、硬質地盤専用工法、プレボーリング工法等をいう。

J01 矢板種別	
01	軽量鋼矢板Ⅱ型

J04 補助工法の有無	
01	補助工法無
02	補助工法有

J06 損耗計上の有無		H01 損耗計上の有無
01	損耗計上あり	1
02	損耗計上なし	0

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09329	分類	水道局・土木	
施工単価名称	不陸整正（人力）				単位	m2

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	補足材選択	項目選択	1		
J02	補足材厚	補足材厚0～3cm	5		
J03	施工幅	項目選択	1		

内 訳 単位量（割返し量） 100 m2 当り

項番 (K)	単価／規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照		
									1	2	3
01	砕石 クラッシュラン C-40	歩-2R	m3		ZD0203106		J02	*H02 (J01, 01)			
02	粒度調整砕石 粒度調整砕石 M-25, 0-25mm	歩-2R	m3		ZD0203401		J02	*H02 (J01, 02)			
03	道路用鉄鋼スラグ 水硬性粒度調整 HMS-25 複合材含	歩-2R	m3		ZD0204001		J02	*H02 (J01, 03)			
04	道路用鉄鋼スラグ クラッシュラン鉄鋼スラグ CS-30	歩-2R	m3		ZD0204002		J02	*H02 (J01, 04)			
05	砕石 再生クラッシュラン RC-40	歩-2R	m3		ZD0203107		J02	*H02 (J01, 05)			
06	粒度調整砕石 再生粒度調整砕石 RM-25, 0-25mm	歩-2R	m3		ZD0203403		J02	*H02 (J01, 06)			
07	普通作業員	歩-2R	人		R00100300		H03 (J03)				
08	振動ローラ運転(水道)	歩-2R	日		PS09293	[6, 1]	H05 (J03, 02)	*H06 (J03, 02)			
09	タンパ運転(水道)	歩-2R	日		PS09292	[3]	H05 (J03, 01)	*H06 (J03, 01)			
10	諸雑費(率なし)		式		X98S1		1				

適 用

<p>水道事業実務必携 第二編 参考資料 第1章 参考歩掛 第1節 管路土工 1-1-5 不陸整正歩掛表を参照すること。</p> <p>○本施工単価は、水道工事の管路掘削工事の不陸整正工に適用する。</p> <p>○不陸整正に使用する機械は、以下のとおり</p> <p>施工幅 1. 8 m未満の場合 タンパ (60kg～80kg)</p> <p>施工幅 1. 8 m以上の場合 振動ローラ (搭乗式コンバインド型 3～4 t)</p> <p>タンパ (60kg～80kg)</p>
---

J01 補足材選択		H02 計上の有無					
		01	02	03	04	05	06
01	補足材なし	0	0	0	0	0	0
02	クラッシュランC-40	1.27	0	0	0	0	0
03	粒度調整砕石M-25	0	1.27	0	0	0	0
04	水硬性粒調スラグ	0	0	1.27	0	0	0
05	鈹滓B合成材	0	0	0	1.27	0	0
06	再生クラッシュランC-40	0	0	0	0	1.27	0
07	再生粒調砕石M-25	0	0	0	0	0	1.27

J03 施工幅		H03 普通作業員
01	1. 8m未満	0.52
02	1. 8m以上	0.58

J03 施工幅		H05 施工量	
		01	02
01	1. 8m未満	0.46	1
02	1. 8m以上	0.16	0.16

J03 施工幅		H06 計上区分	
		01	02
01	1. 8m未満	1	0
02	1. 8m以上	1	1



適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09365	分類	水道局・土木	
施工単価名称	宅内給水路路面復旧（m当たり）				単位	m

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	復旧方法	項目選択	1		
J02	単価	単価0～9999円	6		

内 訳 単位量（割返し量） 1 m 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 費 参 照		
									1	2	3
01	コンクリートはつり		m2		CB224250	[2]	H01 (J01, 01)				
02	床掘り		m3		CB210030	[1, 6, , ]	H01 (J01, 02)				
03	埋戻工（人力）		m3		PS09300	[1, 10]	H01 (J01, 03)				
04	コンクリート		m3		CB240010	[1, 3, 41, , 2, , 1, , , 1 ]	H01 (J01, 04)				
05	床タイル		m2		ZS0381701	*J02	H01 (J01, 05)	*H02 (J01, 01)*H03 (J01, 01)			
06	高炉セメント（B種）（袋物） 20t未満		t		ZD0200101		H01 (J01, 05)	*H02 (J01, 01)*H03 (J01, 02)			
07	砂 コンクリート用		m3		ZD0203001		H01 (J01, 05)	*H02 (J01, 01)*H03 (J01, 03)			
08	タイル工		人		R00104000		H01 (J01, 05)	*H02 (J01, 01)*H03 (J01, 04)			
09	普通作業員		人		R00100300		H01 (J01, 05)	*H02 (J01, 01)*H03 (J01, 05)			
10	砂 コンクリート用		m3		ZD0203001		H01 (J01, 06)				
11	インターロッキング工		m2		PG09582	[1, 2, 2, 1, 1]	H01 (J01, 07)	*H02 (J01, 02)			
12	インターロッキング工一般部 特殊品		m2		ZJ0303509	*J02	H01 (J01, 07)	*H02 (J01, 02)*1.02			
13	インターロッキング工撤去工		m2		PG09584	[1, 2, 1, 1]	H01 (J01, 08)				
14	砕石（コンクリート用） 径25mmまで		m3		ZD0204701		0.024	*H02 (J01, 04)			
15	埋戻工（人力）		m3		PS09300	[1, 3]	H01 (J01, 09)	*H02 (J01, 03)			
16	舗装版破砕		m2		CB430310	[1, 2, , 4, , 1]	H01 (J01, 10)	*H02 (J01, 07)			
17	表層（歩道部）		m2		CB410261	[1, 30, 11, 4, , 0]	H01 (J01, 11)	*H02 (J01, 05)			
18	床掘り		m3		CB210030	[1, 6, , ]	H01 (J01, 12)				
19	埋戻工（人力）		m3		PS09300	[1, 2]	H01 (J01, 12)				
20	諸雑費（率なし）		式		X98S1		1				

適 用

水道工事積算指針 第8章 給水工 を参照すること。  
 ○本施工単価は、宅内における給水管布設に伴う路面復旧に適用する。  
 ○条件1の復旧方法において、「04 タイル」、「05 インターロッキング」は新材を使用する場合で、選択する場合は、条件2の単価にm2当たり単価を計上すること。その他は0円を入力すること。  
 ○本施工単価は、宅内給水管布設替における掘削積込、埋戻及び復旧を適用範囲とする。

J01 復旧方法		H01 数量					
		01	02	03	04	05	06
01	砂利道 (再使用)	0	0.024	0	0	0	0
02	砂利道 (新材)	0	0.024	0	0	0	0
03	コンクリート	0.3	0.054	0.03	0.024	0	0
04	タイル	0.3	0.051	0.03	0.015	0.3	0
05	インターロッキング*	0	0.039	0.03	0	0	0.009
06	アスファルト	0	0.039	0.039	0	0	0
07	インターロッキング* (再使用)	0	0.039	0.03	0	0	0.009
08	*	0	0.039	0.039	0	0	0

J01 復旧方法		H01のつづき					
		07	08	09	10	11	12
01	砂利道 (再使用)	0	0	0.024	0	0	0.066
02	砂利道 (新材)	0	0	0.024	0	0	0.066
03	コンクリート	0	0	0	0	0	0.036
04	タイル	0	0	0	0	0	0.033
05	インターロッキング*	0.3	0.3	0	0	0	0.033
06	アスファルト	0	0	0	0.3	0.3	0.042
07	インターロッキング* (再使用)	0.3	0.3	0	0	0	0.033
08	*	0	0	0	0.3	*	0.042

J01 復旧方法		H02 計上の有無					
		01	02	03	04	05	06
01	砂利道 (再使用)	0	0	1	0	0	0
02	砂利道 (新材)	0	0	1	1	0	0
03	コンクリート	0	0	0	0	0	0
04	タイル	1	0	0	0	0	0
05	インターロッキング*	0	1	0	0	0	0
06	アスファルト	0	0	0	0	1	0
07	インターロッキング* (再使用)	0	0	0	0	0	0
08	*	0	0	0	0	0	*

J01 復旧方法		H02のつづき
		07
01	砂利道 (再使用)	0
02	砂利道 (新材)	0
03	コンクリート	0
04	タイル	0
05	インターロッキング*	0
06	アスファルト	1
07	インターロッキング* (再使用)	0
08	*	1

J01 復旧方法		H03 数量				
		01	02	03	04	05
01	砂利道 (再使用)	0	0	0	0	0
02	砂利道 (新材)	0	0	0	0	0
03	コンクリート	0	0	0	0	0
04	タイル	1	0.0032	0.004	0.19	0.09
05	インターロッキング	0	0	0	0	0
06	アスファルト	0	0	0	0	0
07	インターロッキング (再使用)	0	0	0	0	0
08	*	0	0	0	0	0

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09366	分類	水道局・土木	
施工単価名称	埋戻工（機械）				単位	m3

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	埋戻し幅	項目選択	2		
J02	埋戻材	項目選択	1		

内 訳 単位量（割返し量） 100 m3 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照		
									1	2	3
01	埋戻し	歩-2R	m3		CB210410	[J01,,]	100				
02	再生砂（砕石チップ） Max5mm（埋戻用）	歩-2R	m3		ZD0203501		H01 (J02, 01)				
03	砕石 クラッシュラン C-30	歩-2R	m3		ZD0203103		H01 (J02, 02)				
04	改良土	歩-2R	m3		ZS1034701		H01 (J02, 03)				
05	再生砂	歩-2R	m3		ZS1034801		H01 (J02, 04)				
06	粒度調整砕石 再生粒度調整砕石 RM-25, 0-25mm	歩-2R	m3		ZD0203403		H01 (J02, 05)				
07	砕石 再生クラッシュラン RC-30	歩-2R	m3		ZD0203105		H01 (J02, 06)				
08	砕石 再生クラッシュラン RC-40	歩-2R	m3		ZD0203107		H01 (J02, 07)				
09	諸雑費（率なし）		式		X98S1		1				

適 用

<p>国交省歩掛又は、市・土木工事標準積算基準書を参照すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・条件2（J02埋戻材）の【06 改良土】【07 再生砂】は宗像地区（宗像市、福津市）の埋戻し材料である。</li> <li>・本施工単価は機械による埋戻し（敷均しを含む）及び締固めの一連作業に適用する。</li> <li>・発生土埋戻の際は、CB210410埋戻しを適用すること。土量変化率を考慮すること。</li> </ul>
---

J01 埋戻し幅	
01	埋戻し最小幅4M以上
02	埋戻し幅4M以上領域
03	埋戻し幅4M未満領域
04	埋戻し最大幅1M未満
05	*
06	*

J02 埋戻材		H01 埋戻し材料[M3]					
		01	02	03	04	05	06
01	*	0	0	0	0	0	0
02	*	0	0	0	0	0	0
03	*	0	0	0	0	0	0
04	再生砂（チップ）	120	0	0	0	0	0
05	砕石クラッシュラン	0	120	0	0	0	0
06	改良土	0	0	120	0	0	0
07	再生砂	0	0	0	120	0	0
08	粒度調整砕石	0	0	0	0	120	0
09	再生クラッシュランC-30	0	0	0	0	0	120
10	再生クラッシュランC-40	0	0	0	0	0	0

J02 埋戻材		H01のつづき
		07
01	*	0
02	*	0
03	*	0
04	再生砂（チップ）	0
05	砕石クラッシュラン	0
06	改良土	0
07	再生砂	0
08	粒度調整砕石	0
09	再生クラッシュランC-30	0
10	再生クラッシュランC-40	120

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09527	分類	水道局・土木	
施工単価名称	軽量金属支保工（水道）				単位	m

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	段数	項目選択	1		
J02	設置、撤去、設置撤去の別	項目選択	1		

内 訳		単体量（割返し量）						100 m 当り					
項番 (K)	単価／規格名称	端数	単 位	資 源	張 付 料	損 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 費	参 照	
											1	2	3
01	軽量金属支保工		m				PG08093	[J01, J02]	100				

適用

水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第2節 土留工 2-2-6-3 施工歩掛を参照すること。  
 ○本歩掛の切梁材は「水圧式パイプサポート」によるものである。

J01 段数
-----------

01	1段（2.0m以下）
02	2段（3.5m以下）
03	3段（4.0m以下）

J02 設置、撤去、設置撤去の別
---------------------

01	設置
02	撤去
03	設置・撤去

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09528	分類	水道局・土木	
施工単価名称	アルミ腹起し賃料（水道）				単位	式

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	アルミ腹起し種別	項目選択	2		
J02	段数	項目選択	1		
J03	供用日	供用日1~360日	6		
J04	転用延長	延長0.01~999.99m	5		

内 訳										単位量（割返し量）			1 式 当り		
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 源	張 付	損 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照	
											1	2	3		
01	アルミ腹起し 賃料		本・日				ZG02053 (J01)		A01	*J03					

適 用

J01条件（アルミ腹起し種別）は原則として「03」（アルミ腹起し長さ4000）を選択すること。  
 J01条件で選択された腹起しが土留両側分計上され、さらに、J02 条件（段数）分がJ04条件（転用延長）分計上される。  
 腹起しの規格は「110~120×120~130」を標準とする。  
 基本料を別途計上すること。

計 算 式

FA00 001 [-2R] A01=J04/H01 (J01)\*2\*H02 (J02)  
 …… 延長÷腹起し長さ×2本×段数  
 002 \*



J01 アルミ腹起し種別		H01 腹起し長さ[m]
01	アルミ腹起 110-120×120-130×2000	2
02	アルミ腹起 110-120×120-130×3000	3
03	アルミ腹起 110-120×120-130×4000	4
04	*	*
05	*	*
06	*	*

J02 段数		H02 段数[段]
01	1 段	1
02	2 段	2
03	3 段	3

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09529	分類	水道局・土木	
施工単価名称	アルミ腹起し基本料（水道）				単位	式

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	アルミ腹起し種別	項目選択	2		
J02	段数	項目選択	1		
J03					
J04	転用延長	延長0.01~999.99m	5		

内 訳		単体量（割返し量）						1 式 当り				
項番 (K)	単価／規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照			
									1	2	3	
01	アルミ腹起し 基本料		本		ZG02054(J01)		A01					

適 用

本コードは、同一種類のアルミ腹起しについて1回計上する。  
 J01条件（アルミ腹起し種別）は原則として「03」（アルミ腹起し長さ4000）を選択すること。  
 腹起しの規格は「110~120×120~130」を標準とする。

計 算 式

FA00 001 [-2R] A01=J04/H01 (J01)\*2\*H02 (J02)  
 …… 延長÷腹起し長さ×2本×段数  
 002 \*

J01 アルミ腹起し種別		H01 腹起し長さ[m]
01	アルミ腹起 110-120×120-130×2000	2
02	アルミ腹起 110-120×120-130×3000	3
03	アルミ腹起 110-120×120-130×4000	4
04	*	*
05	*	*
06	*	*

J02 段数		H02 段数[段]
01	1 段	1
02	2 段	2
03	3 段	3

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09530	分類	水道局・土木	
施工単価名称	アルミ水圧サポート賃料（水道）				単位	式

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	サポート種別	項目選択	1		
J02	段数	項目選択	1		
J03	供用日	供用日1~360日	6		
J04	転用延長	延長0.01~999.99m	5		
J05	腹起し長さ	項目選択	2		

内 訳										単位量（割返し量）			1 式 当り		
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 源	張 損 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照		
										1	2	3			
01	水圧サポート（アルミ製） 賃料		本・日			ZG02050(J01)		A01	*J03						

適 用

J05条件（腹起し長さ）は原則として4.0mを選択すること。  
 J05条件で選択された腹起し2本に対してアルミ水圧サポート2本が計上され、さらに、J02条件（段数）分がJ04条件（転用延長）分計上される。  
 J01条件（サポート種別）の数值は、サポートの調整幅である。  
 水圧サポートは、調整幅内での使用が可能のため、掘削幅が異なっても転用した方が経済的な場合（1種類のサポートの基本料で済む）があるので注意すること。  
 基本料を別途計上すること。

計 算 式

FA00 001 [-2R] A01=J04/H01 (J05)\*2\*H02 (J02)  
 …… 延長÷腹起し長さ×2本×段数  
 002 \*

J01 サポート種別	
01	水圧サポート450～650mm程度
02	水圧サポート590～900mm程度
03	水圧サポート770～1300mm程度
04	水圧サポート1100～1800mm程度
05	水圧サポート1500～2200mm程度
06	水圧サポート～2700mm程度
07	水圧サポート～3100mm程度

J02 段数		H02 段数[段]
01	1 段	1
02	2 段	2
03	3 段	3

J05 腹起し長さ		H01 腹起し長さ[m]
01	腹起し2.0m	2
02	腹起し3.0m	3
03	腹起し4.0m	4

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09531	分類	水道局・土木	
施工単価名称	アルミ水圧サポート基本料 (水道)				単位	式

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	サポート種別	項目選択	1		
J02	段数	項目選択	1		
J03					
J04	転用延長	延長0.01~999.99m	5		
J05	腹起し長さ	項目選択	2		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 式 当り		
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 源	張 付	損 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照	
											1	2	3		
01	水圧サポート (アルミ製) 基本料		本				ZG02051 (J01)		A01						

適 用

本コードは、同一種類のサポートについて1回計上する。  
 J05条件 (腹起し長さ) は原則として4.0mを選択すること。  
 腹起し2本 (土留両側) に対してアルミ水圧サポート2本が計上される。  
 J01条件 (サポート種別) の数値は、サポートの調整幅である。  
 水圧サポートは、調整幅内での使用が可能のため、掘削幅が異なっても転用した方が経済的な場合 (1種類のサポートの基本料で済む) があるので注意すること。

計 算 式

FA00 001 [-2R] A01=J04/H01 (J05)\*2\*H02 (J02)  
 …… 延長÷腹起し長さ×2本×段数  
 002 \*

J01 サポート種別	
01	水圧サポート450～650mm程度
02	水圧サポート590～900mm程度
03	水圧サポート770～1300mm程度
04	水圧サポート1100～1800mm程度
05	水圧サポート1500～2200mm程度
06	水圧サポート～2700mm程度
07	水圧サポート～3100mm程度

J02 段数		H02 段数[段]
01	1 段	1
02	2 段	2
03	3 段	3

J05 腹起し長さ		H01 腹起し長さ[m]
01	腹起し2.0m	2
02	腹起し3.0m	3
03	腹起し4.0m	4

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09532	分類	水道局・土木	
施工単価名称	水圧サポート用自動ポンプ賃料（水道）				単位	式

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	供用日	供用日1～360日	6		
J02	自動ポンプ基本料の計上	項目選択	1		

内 訳										単位量（割返し量）			1 式 当り		
項番 (K)	単価／規格名称	端数	単 位	資 源	張 付	損 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照	
											1	2	3		
01	水圧サポート用自動ポンプ 賃料		台・日				ZG0205201		J01						
02	水圧サポート用自動ポンプ 基本料		台				ZG0205202		1	*H01 (J02)					

適 用

J01(供用日) は、アルミ水圧サポートの供用日を入力する。  
 1 工事につき 1 回の基本料を原則とする。  
 本コードをひとつの工事の中で複数回計上する場合は、基本料が多重に計上されないように注意すること。



J02 手動ポンプ基本料の計上		H01 計上区分
01	ポンプ基本料計上しない	0
02	ポンプ基本料計上する	1

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS07984	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	配管付帯工				単位	m

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	口径	項目選択	1		
J02	地中標示区分	項目選択	1		
J03	ポリスリーブ工	項目選択	1		

内 訳										単位量 (割返し量)			200 m 当り		
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 源	張 損 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照					
										1	2	3			
01	ポリエチレンスリーブ被覆工		m			PS09362	[J03]	200							
02	管体標示テープ のりつき20m/巻		巻			ZS0325601		H01 (J01, 01)							
03	管体シートφ500以上 上水用200*300		枚			ZS0325701		H01 (J01, 02)							
04	地中標示テープ(上水用・エコーク付) 幅150mmジャバラ		m			ZS0328302		200	*H01 (J01, 03)						
05	管体標示テープ・地中標示テープ設 置工		m			PS09416	[J01]	200							

適 用

本施工表は、水道管布設工事における雑工に適用する。  
 配管付帯工には、ポリスリーブ工、管体標示 地中標示が含まれている。

J01 口径		H01 数量		
		01	02	03
01	φ 7 5	4	0	1
02	φ 1 0 0	5	0	1
03	φ 1 5 0	8	0	1
04	φ 2 0 0	10	0	1
05	φ 2 5 0	12	0	1
06	φ 3 0 0	12	0	1
07	φ 3 5 0	15	0	1
08	φ 4 0 0	17	0	1
09	φ 4 5 0	18	0	1
10	φ 5 0 0 以上	0	100	2

J02 地中標示区分	
01	幅150MM シヤバラ

J03 ポリスリーブエ	
01	φ 7 5
02	φ 1 0 0
03	φ 1 5 0
04	φ 2 0 0
05	φ 2 5 0
06	φ 3 0 0
07	φ 3 5 0
08	φ 4 0 0
09	φ 4 5 0
10	φ 5 0 0
11	φ 6 0 0
12	φ 7 0 0
13	φ 8 0 0
14	φ 9 0 0
15	φ 1 0 0 0

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09230	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	鋳鉄管メカニカル継手				単位	口

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02	管種等	項目選択	1		
J03					
J04	施工条件	項目選択	2		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 口 当り		
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照			
									1	2	3				
01	配管工		人		R00103500		H01 (J01)	*(1+H03 (J01, J02)/100)*H04 (J04, J02)	1						
02	普通作業員		人		R00100300		H02 (J01)	*(1+H03 (J01, J02)/100)*H04 (J04, J02)	1						
03	諸雑費 (率あり)		式		X98S2		0.01					1			

適用

○水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第3節 鋳鉄管布設工 2-3-3 メカニカル継手歩掛表を参照のこと。

○適用管種は次のとおり

NS形 (継ぎ輪 φ75~250mm)  
NS形 (異形管 φ300~450mm)  
メカ形 (普通 φ75~2000mm)  
メカ形 (特殊 φ75~800mm)・・・特殊押輪 (半数型)  
メカ形高圧 (特殊 φ75~1800mm)・・・特殊押輪 (全数型)  
KF形 (φ300~900mm)・・・KF形継手  
S形 (φ500~2000mm)・・・S形継手  
SⅡ形 (φ75~450mm)・・・SⅡ形継手

NS形 (継ぎ輪 φ75~250mm)、NS形 (異形管 φ300~450mm)、S形、KF形、SⅡ形等の離脱防止継手の場合は30%を上限として割増することができる。

特殊押輪を使用する場合は、下記の計算式にて割増することができる。

押しボルト数/T頭ボルト数×30%=割増% ただし、30%を上限とする。

○水道事業実務必携 第二編 参考資料 第1章 参考歩掛 第2節 開削工事の吊込み据付歩掛及び継手歩掛の補正係数を参照のこと。

J01 呼び径		H01 配管工[人] ]	H02 普通作業 員[人]
01	φ 7 5mm以下	0.05	0.05
02	φ 1 0 0mm	0.05	0.05
03	φ 1 5 0mm	0.06	0.06
04	φ 2 0 0mm	0.07	0.07
05	φ 2 5 0mm	0.08	0.08
06	φ 3 0 0mm	0.09	0.09
07	φ 3 5 0mm	0.09	0.09
08	φ 4 0 0mm	0.10	0.10
09	φ 4 5 0mm	0.11	0.11
10	φ 5 0 0mm	0.12	0.12
11	φ 6 0 0mm	0.14	0.14
12	φ 7 0 0mm	0.16	0.16
13	φ 8 0 0mm	0.21	0.21
14	φ 9 0 0mm	0.24	0.24
15	φ 1 0 0 0mm	0.28	0.28
16	φ 1 1 0 0mm	0.33	0.33
17	φ 1 2 0 0mm	0.39	0.39
18	φ 1 3 5 0mm	0.48	0.48
19	φ 1 5 0 0mm	0.59	0.59
20	φ 1 6 0 0mm	0.78	0.78
21	φ 1 6 5 0mm	0.83	0.83
22	φ 1 8 0 0mm	0.95	0.95
23	φ 2 0 0 0mm	1.10	1.10

H03 割増率[%]

管種等 J01 呼び径		J02		01	02	03	04	05	06
		NS形（継ぎ輪）	NS形（異形管）	メカ形（普通）	メカ形（特殊）	メカ形高圧	KF形		
01	φ 7 5 mm以下	30	*	0	15	30	*		
02	φ 1 0 0 mm	30	*	0	15	30	*		
03	φ 1 5 0 mm	30	*	0	15	30	*		
04	φ 2 0 0 mm	30	*	0	15	30	*		
05	φ 2 5 0 mm	30	*	0	15	30	*		
06	φ 3 0 0 mm	*	30	0	15	30	30		
07	φ 3 5 0 mm	*	30	0	15	30	30		
08	φ 4 0 0 mm	*	30	0	15	30	30		
09	φ 4 5 0 mm	*	30	0	15	30	30		
10	φ 5 0 0 mm	*	*	0	15	30	30		
11	φ 6 0 0 mm	*	*	0	15	30	30		
12	φ 7 0 0 mm	*	*	0	15	30	30		
13	φ 8 0 0 mm	*	*	0	15	30	30		
14	φ 9 0 0 mm	*	*	0	*	30	30		
15	φ 1 0 0 0 mm	*	*	0	*	30	*		
16	φ 1 1 0 0 mm	*	*	0	*	30	*		
17	φ 1 2 0 0 mm	*	*	0	*	30	*		
18	φ 1 3 5 0 mm	*	*	0	*	30	*		
19	φ 1 5 0 0 mm	*	*	0	*	30	*		
20	φ 1 6 0 0 mm	*	*	0	*	30	*		
21	φ 1 6 5 0 mm	*	*	0	*	30	*		
22	φ 1 8 0 0 mm	*	*	0	*	30	*		
23	φ 2 0 0 0 mm	*	*	0	*	*	*		

H03のつづき

管種等 J01 呼び径		J02	
		07 S形	08 SⅡ形
01	φ 7 5 mm以下	*	30
02	φ 1 0 0 mm	*	30
03	φ 1 5 0 mm	*	30
04	φ 2 0 0 mm	*	30
05	φ 2 5 0 mm	*	30
06	φ 3 0 0 mm	*	30
07	φ 3 5 0 mm	*	30
08	φ 4 0 0 mm	*	30
09	φ 4 5 0 mm	*	30
10	φ 5 0 0 mm	30	*
11	φ 6 0 0 mm	30	*
12	φ 7 0 0 mm	30	*
13	φ 8 0 0 mm	30	*
14	φ 9 0 0 mm	30	*
15	φ 1 0 0 0 mm	30	*
16	φ 1 1 0 0 mm	30	*
17	φ 1 2 0 0 mm	30	*
18	φ 1 3 5 0 mm	30	*
19	φ 1 5 0 0 mm	30	*
20	φ 1 6 0 0 mm	30	*
21	φ 1 6 5 0 mm	30	*
22	φ 1 8 0 0 mm	30	*
23	φ 2 0 0 0 mm	30	*

H04 補正係数

管種等 J04 施工条件		J02					
		01 NS形（継ぎ輪）	02 NS形（異形管）	03 メカ形（普通）	04 メカ形（特殊）	05 メカ形高压	06 KF形
01	指数0	*	*	1	1	1	*
02	指数2～4	*	*	1.2	1.2	1.2	*
03	指数6	*	*	1.5	1.5	1.5	*
04	補正係数適用なし	1	1	*	*	*	1

H04のつづき

管種等 J04 施工条件		J02	
		07 S形	08 SⅡ形
01	指数0	*	*
02	指数2～4	*	*
03	指数6	*	*
04	補正係数適用なし	1	1

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09231	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	铸铁管メカニカル継手 (U形、UF形)				単位	口

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02	管種等	項目選択	1		

内 訳 単位量 (割返し量) 10 口 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 損 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照		
									1	2	3
01	配管工		人		R00103500		H01 (J01)	*(1+H06 (J01, J02) / 100)*10	1		
02	普通作業員		人		R00100300		H02 (J01)	*(1+H06 (J01, J02) / 100)*10	1		
03	配管工		人		R00103500		H03 (J01)	*10			
04	普通作業員		人		R00100300		H04 (J01)	*10			
05	モルタル練		m3		CB240060	[2, 1]	H05 (J01)	*10			
06	諸雑費 (率あり)		式		X98S2		0.01				1

適 用

<p>○水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第3節 铸铁管布設工 2-3-3 メカニカル継手歩掛表を参照のこと。</p> <p>○適用管種は次のとおり</p> <p>U形 (φ700~1200mm)・・・U形継手 UF形 (φ700~2000mm)・・・UF形継手</p> <p>UF形の離脱防止継手及びU形 (φ700~1200mm) の場合は30%を上限として割増することができる。</p> <p>U形、UF形にはモルタル充填工に係る材料と手間を含む。 モルタル配合は1:1を標準とする。</p>
--



J01 呼び径	H01 配管工[人]	H02 普通作業 員[人]	H03 配管工[人]	H04 普通作業 員[人]	H05 モルタル 量[m3]
01 φ 7 5mm以下	*	*	*	*	*
02 φ 1 0 0mm	*	*	*	*	*
03 φ 1 5 0mm	*	*	*	*	*
04 φ 2 0 0mm	*	*	*	*	*
05 φ 2 5 0mm	*	*	*	*	*
06 φ 3 0 0mm	*	*	*	*	*
07 φ 3 5 0mm	*	*	*	*	*
08 φ 4 0 0mm	*	*	*	*	*
09 φ 4 5 0mm	*	*	*	*	*
10 φ 5 0 0mm	*	*	*	*	*
11 φ 6 0 0mm	*	*	*	*	*
12 φ 7 0 0mm	0.16	0.16	0.20	0.07	0.0074
13 φ 8 0 0mm	0.21	0.21	0.22	0.07	0.0079
14 φ 9 0 0mm	0.24	0.24	0.24	0.08	0.0085
15 φ 1 0 0 0mm	0.28	0.28	0.27	0.09	0.0095
16 φ 1 1 0 0mm	0.33	0.33	0.30	0.10	0.0135
17 φ 1 2 0 0mm	0.39	0.39	0.35	0.12	0.0151
18 φ 1 3 5 0mm	0.48	0.48	0.42	0.14	0.0183
19 φ 1 5 0 0mm	0.59	0.59	0.51	0.17	0.0209
20 φ 1 6 0 0mm	0.78	0.78	0.58	0.19	0.0284
21 φ 1 6 5 0mm	0.83	0.83	0.61	0.20	0.0295
22 φ 1 8 0 0mm	0.95	0.95	0.69	0.23	0.0328
23 φ 2 0 0 0mm	1.10	1.10	0.82	0.28	0.0394

H06 割増率[%]

管種等 J01 呼び径		J02	
		01 U形	02 UF形
01	φ 7 5 mm以下	*	*
02	φ 1 0 0 mm	*	*
03	φ 1 5 0 mm	*	*
04	φ 2 0 0 mm	*	*
05	φ 2 5 0 mm	*	*
06	φ 3 0 0 mm	*	*
07	φ 3 5 0 mm	*	*
08	φ 4 0 0 mm	*	*
09	φ 4 5 0 mm	*	*
10	φ 5 0 0 mm	*	*
11	φ 6 0 0 mm	*	*
12	φ 7 0 0 mm	30	30
13	φ 8 0 0 mm	30	30
14	φ 9 0 0 mm	30	30
15	φ 1 0 0 0 mm	30	30
16	φ 1 1 0 0 mm	30	30
17	φ 1 2 0 0 mm	30	30
18	φ 1 3 5 0 mm	*	30
19	φ 1 5 0 0 mm	*	30
20	φ 1 6 0 0 mm	*	30
21	φ 1 6 5 0 mm	*	30
22	φ 1 8 0 0 mm	*	30
23	φ 2 0 0 0 mm	*	30

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09232	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	鑄鉄管T形継手				単位	口

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02	管種等	項目選択	1		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 口 当り		
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照			
									1	2	3				
01	配管工		人		R00103500		H01 (J01)	*(1+H03 (J01, J02)/100)	1						
02	普通作業員		人		R00100300		H02 (J01)	*(1+H03 (J01, J02)/100)	1						
03	諸雑費 (率あり)		式		X98S2		0.01						1		

適用

○水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第3節 鑄鉄管布設工 2-3-6 T形継手歩掛表を参照のこと。

○適用管種は次のとおり

T形 (普通φ75~250mm)

T形 (特殊φ75~250mm) . . . 特殊押輪

特殊押輪、拔出防止金具を使用する場合は30%増とする。

J01 呼び径		H01 配管工[人] ]	H02 普通作業 員[人]
01	φ 7 5mm以下	0.05	0.05
02	φ 1 0 0mm	0.05	0.05
03	φ 1 5 0mm	0.05	0.05
04	φ 2 0 0mm	0.06	0.06
05	φ 2 5 0mm	0.07	0.07

H03 割増率[%]

管種等 J01 呼び径		J02	
		01 T形（普通）	02 T形（特殊）
01	φ 7 5mm以下	0	30
02	φ 1 0 0mm	0	30
03	φ 1 5 0mm	0	30
04	φ 2 0 0mm	0	30
05	φ 2 5 0mm	0	30

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09233	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	鋳鉄管NS形継手				単位	口

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02	管種等	項目選択	1		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 口 当り	
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照		
									1	2	3			
01	配管工		人		R00103500		H01 (J01)	*(1+H04 (J01, J02) / 100)	1					
02	普通作業員		人		R00100300		H02 (J01)	*(1+H04 (J01, J02) / 100)	1					
03	諸雑費 (率あり)		式		X98S2		H03 (J01)	*0.01					1	

適用

○水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第3節 鋳鉄管布設工 2-3-7 NS形継手接合歩掛表を参照のこと。

○適用管種は次のとおり

NS形 (直管 φ75~250mm)

NS形 (異形管 φ75~250mm)・・・異形管 (継ぎ輪を除く) の接合は、本歩掛に30%を割増する。

NS形 (直管 φ300~450mm)・・・諸雑費には、油圧シリンダ・ポンプ等の接合器具損料を含む。

NS形 (φ500~1000mm ライナ無し)・・・直管、異形管の接合。

NS形 (φ500~1000mm ライナ有り)・・・直管、異形管の接合。ライナを含む継手の接合は、本歩掛に20%を加算する。

呼び径 φ75~250mmの継ぎ輪の接合は、PS09230 鋳鉄管メカニカル継手を使用する。

呼び径 φ300~450mmの異形管の接合は、PS09230 鋳鉄管メカニカル継手を使用する。

J01 呼び径		H01 配管工[人] ]	H02 普通作業 員[人]	H03 諸雑費[%] ]
01	φ 7 5 mm	0.05	0.05	1
02	φ 1 0 0 mm	0.05	0.05	1
03	φ 1 5 0 mm	0.05	0.05	1
04	φ 2 0 0 mm	0.06	0.06	1
05	φ 2 5 0 mm	0.07	0.07	1
06	φ 3 0 0 mm	0.10	0.10	4
07	φ 3 5 0 mm	0.10	0.10	4
08	φ 4 0 0 mm	0.11	0.11	4
09	φ 4 5 0 mm	0.12	0.12	4
10	φ 5 0 0 mm	0.13	0.13	1
11	φ 6 0 0 mm	0.15	0.15	1
12	φ 7 0 0 mm	0.18	0.18	1
13	φ 8 0 0 mm	0.23	0.23	1
14	φ 9 0 0 mm	0.26	0.26	1
15	φ 1 0 0 0 mm	0.31	0.31	1

H04 割増率[%]

管種等 J01 呼び径		J02		01	02	03	04	05
		直管 φ 75~250	異形管 φ 75~250	直管 φ 300~450	φ 500~1000ラ イナ無し	φ 500~1000ラ イナ有り		
01	φ 7 5 mm	0	30	*	*	*		
02	φ 1 0 0 mm	0	30	*	*	*		
03	φ 1 5 0 mm	0	30	*	*	*		
04	φ 2 0 0 mm	0	30	*	*	*		
05	φ 2 5 0 mm	0	30	*	*	*		
06	φ 3 0 0 mm	*	*	0	*	*		
07	φ 3 5 0 mm	*	*	0	*	*		
08	φ 4 0 0 mm	*	*	0	*	*		
09	φ 4 5 0 mm	*	*	0	*	*		
10	φ 5 0 0 mm	*	*	*	0	20		
11	φ 6 0 0 mm	*	*	*	0	20		
12	φ 7 0 0 mm	*	*	*	0	20		
13	φ 8 0 0 mm	*	*	*	0	20		
14	φ 9 0 0 mm	*	*	*	0	20		
15	φ 1 0 0 0 mm	*	*	*	0	20		

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09234	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	鋳鉄管GX形継手				単位	口

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02	管種等	項目選択	1		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 口 当り		
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照			
									1	2	3				
01	配管工		人		R00103500		H01 (J01)	*(1+H05 (J01, J02)/100)*H06 (J02, 01)	1						
02	普通作業員		人		R00100300		H02 (J01)	*(1+H05 (J01, J02)/100)*H06 (J02, 01)	1						
03	配管工		人		R00103500		H03 (J01)	*(1+H05 (J01, J02)/100)*H06 (J02, 02)	1						
04	普通作業員		人		R00100300		H04 (J01)	*(1+H05 (J01, J02)/100)*H06 (J02, 02)	1						
05	諸雑費(率あり)		式		X98S2		0.01					1			

適 用

<p>○水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第3節 鋳鉄管布設工 2-3-8 GX形継手接合歩掛表を参照のこと。</p> <p>備考</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>呼び径75mm～300mmのP-Linkの切管部への接合は直管の歩掛の30%増とする。</li> <li>呼び径75mm～300mmのP-Linkを用いた直管の接合（1口）は、「直管の接合」（1口）と「P-Linkの切管部への接合」（1口）を計上する。</li> <li>呼び径75mm～300mmのG-Linkを用いた異形管の接合は、異形管の歩掛の60%増とする。</li> <li>本表は、ライナを含む継手の接合にも適用する。</li> <li>呼び径350mm、400mmにP-Link、G-Linkの設定はない。</li> </ol> <p>計算例（口径100mmの場合）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>P-Linkを用いた直管の接合（1口）＝直管部の接合（1口）＋P-Linkの切管部への接合（1口）            配管工：0.05+0.05×（1+0.30）＝0.115（人）            普通作業員：0.05+0.05×（1+0.30）＝0.115（人）</li> <li>G-Linkを用いた異形管の接合（1口）            配管工：0.05×（1+0.60）＝0.08（人）            普通作業員：0.05×（1+0.60）＝0.08（人）</li> </ol> <p>○管径φ300mm、φ350mm、φ400mmを追加（J01：06, 07, 08）          ○J01:07, 08にJ02：03, 04の適用はない</p>
--

J01 呼び径		H01 配管工 (直管) [人]	H02 普通作業員 (直管) [人]	H03 配管工 (異形管) [人]	H04 普通作業員 (異形管) [人]
01	φ 7 5 mm	0.05	0.05	0.05	0.05
02	φ 1 0 0 mm	0.05	0.05	0.05	0.05
03	φ 1 5 0 mm	0.05	0.05	0.06	0.06
04	φ 2 0 0 mm	0.06	0.06	0.07	0.07
05	φ 2 5 0 mm	0.07	0.07	0.08	0.08
06	φ 3 0 0 mm	0.09	0.09	0.09	0.09
07	φ 3 5 0 mm	0.09	0.09	0.11	0.11
08	φ 4 0 0 mm	0.10	0.10	0.12	0.12

H05 割増率[%]

管種等 J01 呼び径		J02		03	04
		01 直管	02 異形管	P-Link(切管部への接合のみ)	G-Link
01	φ 7 5 mm	0	0	30	60
02	φ 1 0 0 mm	0	0	30	60
03	φ 1 5 0 mm	0	0	30	60
04	φ 2 0 0 mm	0	0	30	60
05	φ 2 5 0 mm	0	0	30	60
06	φ 3 0 0 mm	0	0	30	60
07	φ 3 5 0 mm	0	0	*	*
08	φ 4 0 0 mm	0	0	*	*

J02 管種等		H06 計上の有無	
		01	02
01	直管	1	0
02	異形管	0	1
03	P-Link(切管部への接合のみ)	1	0
04	G-Link	0	1



適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09240	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	鋳鉄管メカニカル継手取外し				単位	口

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02	管種等	項目選択	1		

内 訳										単体量 (割返し量)			1 口 当り	
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照		
									1	2	3			
01	配管工		人		R00103500		H01 (J01)	*H03 (J01, J02)	1					
02	普通作業員		人		R00100300		H02 (J01)	*H03 (J01, J02)	1					
03	諸雑費(率あり)		式		X98S2		0.01						1	

適用

○水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第10節 既設管撤去工 2-10-3 鋳鉄管継手取外し歩掛表を参照のこと。

○適用管種は次のとおり

NS形 (異形管 φ 300~450mm)  
 K形 (φ 75~2000mm)  
 S形 (φ 500~2000mm)・・・S形継手  
 SⅡ形 (φ 75~450mm)・・・SⅡ形継手

補正対象とする歩掛は、離脱防止・異形管等の割増を考慮しない継手歩掛表を指す。  
 SⅡ形、S型、NS形の場合、ロックリング取外しまで含む。

J01 呼び径		H01 配管工[人] ]	H02 普通作業 員[人]
01	φ 7 5mm以下	0.05	0.05
02	φ 1 0 0mm	0.05	0.05
03	φ 1 5 0mm	0.06	0.06
04	φ 2 0 0mm	0.07	0.07
05	φ 2 5 0mm	0.08	0.08
06	φ 3 0 0mm	0.09	0.09
07	φ 3 5 0mm	0.09	0.09
08	φ 4 0 0mm	0.10	0.10
09	φ 4 5 0mm	0.11	0.11
10	φ 5 0 0mm	0.12	0.12
11	φ 6 0 0mm	0.14	0.14
12	φ 7 0 0mm	0.16	0.16
13	φ 8 0 0mm	0.21	0.21
14	φ 9 0 0mm	0.24	0.24
15	φ 1 0 0 0mm	0.28	0.28
16	φ 1 1 0 0mm	0.33	0.33
17	φ 1 2 0 0mm	0.39	0.39
18	φ 1 3 5 0mm	0.48	0.48
19	φ 1 5 0 0mm	0.59	0.59
20	φ 1 6 0 0mm	0.78	0.78
21	φ 1 6 5 0mm	0.83	0.83
22	φ 1 8 0 0mm	0.95	0.95
23	φ 2 0 0 0mm	1.10	1.10

H03 補正係数

管種等 J01 呼び径		J02		01	02	03	04
		NS形	K形	NS形	K形	S形	SⅡ形
01	φ 7 5 mm以下	*		*	0.6	*	1.0
02	φ 1 0 0 mm	*		*	0.6	*	1.0
03	φ 1 5 0 mm	*		*	0.6	*	1.0
04	φ 2 0 0 mm	*		*	0.6	*	1.0
05	φ 2 5 0 mm	*		*	0.6	*	1.0
06	φ 3 0 0 mm			2.5	0.6	*	1.0
07	φ 3 5 0 mm			2.5	0.6	*	1.0
08	φ 4 0 0 mm			2.5	0.6	*	1.0
09	φ 4 5 0 mm			2.5	0.6	*	1.0
10	φ 5 0 0 mm	*		*	0.6	1.0	*
11	φ 6 0 0 mm	*		*	0.6	1.0	*
12	φ 7 0 0 mm	*		*	0.6	1.0	*
13	φ 8 0 0 mm	*		*	0.6	1.0	*
14	φ 9 0 0 mm	*		*	0.6	1.0	*
15	φ 1 0 0 0 mm	*		*	0.6	1.0	*
16	φ 1 1 0 0 mm	*		*	0.6	1.0	*
17	φ 1 2 0 0 mm	*		*	0.6	1.0	*
18	φ 1 3 5 0 mm	*		*	0.6	1.0	*
19	φ 1 5 0 0 mm	*		*	0.6	1.0	*
20	φ 1 6 0 0 mm	*		*	0.6	1.0	*
21	φ 1 6 5 0 mm	*		*	0.6	1.0	*
22	φ 1 8 0 0 mm	*		*	0.6	1.0	*
23	φ 2 0 0 0 mm	*		*	0.6	1.0	*

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	P S O 9 2 4 1	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	鑄鉄管T形継手取外し				単位	口

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		

内 訳

単位量 (割返し量) 1 口 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照		
									1	2	3
01	配管工		人		R00103500		H01 (J01)	*0.6	1		
02	普通作業員		人		R00100300		H02 (J01)	*0.6	1		
03	諸雑費(率あり)		式		X98S2		0.01				1

適 用

○水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第10節 既設管撤去工 2-10-3 鑄鉄管継手取外し歩掛表を参照のこと。

○適用管種は次のとおり

T形 (φ75~250mm)

J01 呼び径		H01 配管工[人] ]	H02 普通作業 員[人]
01	φ 7 5mm以下	0.05	0.05
02	φ 1 0 0mm	0.05	0.05
03	φ 1 5 0mm	0.05	0.05
04	φ 2 0 0mm	0.06	0.06
05	φ 2 5 0mm	0.07	0.07

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09242	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	鑄鉄管NS形継手取外し				単位	口

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02	管種等	項目選択	1		

内 訳										単体量 (割返し量)			1 口 当り	
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照		
									1	2	3			
01	配管工		人		R00103500		H01 (J01)	*H04 (J01, J02)	1					
02	普通作業員		人		R00100300		H02 (J01)	*H04 (J01, J02)	1					
03	諸雑費(率あり)		式		X98S2		H03 (J01)	*0.01					1	

適用

○水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第10節 既設管撤去工 2-10-3 鑄鉄管継手取外し歩掛表を参照のこと。

○適用管種は次のとおり

NS形 (直管 φ75~450mm)

NS形 (異形管 φ75~250mm)

NS形 (φ500~1000mm ライナ無し)・・・直管、異形管の接合。

NS形 (φ500~1000mm ライナ有り)・・・直管、異形管の接合。ライナを含む継手の接合は、本歩掛に10%割増する。

補正対象とする歩掛は、異形管等の割増を考慮しない継手歩掛表を指す。

ロックリング取外しまで含む。

J01 呼び径		H01 配管工[人] ]	H02 普通作業 員[人]	H03 諸雑費[%] ]
01	φ 7 5 mm	0.05	0.05	1
02	φ 1 0 0 mm	0.05	0.05	1
03	φ 1 5 0 mm	0.05	0.05	1
04	φ 2 0 0 mm	0.06	0.06	1
05	φ 2 5 0 mm	0.07	0.07	1
06	φ 3 0 0 mm	0.10	0.10	4
07	φ 3 5 0 mm	0.10	0.10	4
08	φ 4 0 0 mm	0.11	0.11	4
09	φ 4 5 0 mm	0.12	0.12	4
10	φ 5 0 0 mm	0.13	0.13	1
11	φ 6 0 0 mm	0.15	0.15	1
12	φ 7 0 0 mm	0.18	0.18	1
13	φ 8 0 0 mm	0.23	0.23	1
14	φ 9 0 0 mm	0.26	0.26	1
15	φ 1 0 0 0 mm	0.31	0.31	1

H04 補正係数

管種等 J01 呼び径		J02		03	04
		01 直管 φ 75~450	02 異形管 φ 75~2 50	φ 500~1000ラ イナ無し	φ 500~1000ラ イナ有り
01	φ 7 5 mm	2.5	2.5	*	*
02	φ 1 0 0 mm	2.5	2.5	*	*
03	φ 1 5 0 mm	2.5	2.5	*	*
04	φ 2 0 0 mm	2.5	2.5	*	*
05	φ 2 5 0 mm	2.5	2.5	*	*
06	φ 3 0 0 mm	2.5	*	*	*
07	φ 3 5 0 mm	2.5	*	*	*
08	φ 4 0 0 mm	2.5	*	*	*
09	φ 4 5 0 mm	2.5	*	*	*
10	φ 5 0 0 mm	*	*	0.7	0.77
11	φ 6 0 0 mm	*	*	0.7	0.77
12	φ 7 0 0 mm	*	*	0.7	0.77
13	φ 8 0 0 mm	*	*	0.7	0.77
14	φ 9 0 0 mm	*	*	0.7	0.77
15	φ 1 0 0 0 mm	*	*	0.7	0.77

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09243	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	铸铁管GX形継手取外し				単位	口

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02	管種等	項目選択	1		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 口 当り	
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照		
									1	2	3			
01	配管工		人		R00103500		H01 (J01)	*H05 (J01, J02)*H06 (J02, 01)	1					
02	普通作業員		人		R00100300		H02 (J01)	*H05 (J01, J02)*H06 (J02, 01)	1					
03	配管工		人		R00103500		H03 (J01)	*H05 (J01, J02)*H06 (J02, 02)	1					
04	普通作業員		人		R00100300		H04 (J01)	*H05 (J01, J02)*H06 (J02, 02)	1					
05	諸雑費(率あり)		式		X98S2		0.01						1	

適 用

○水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第10節 既設管撤去工 2-10-3 铸铁管継手取外し歩掛表を参照のこと。

○適用管種は次のとおり

GX形 (直管 φ75~400mm)  
GX形 (異形管 φ75~400mm)  
GX形 (P-Link φ75~300mm)  
GX形 (G-Link φ75~300mm)

補正対象とする歩掛は、異形管・P-Link・G-Link等の割増を考慮しない継手歩掛表を指す。  
ロックリング取外しまで含む。

GX形直管においてはライナ取外しの有無に係わらず適用する。呼び径φ350mm、φ400mmにP-Link・G-Linkの設定はない。

○管径φ300mm、φ350mm、φ400mmを追加 (J01:06,07,08)

○J01:07,08にJ02:03,04の適用はない



J01 呼び径		H01 配管工 (直管) [人]	H02 普通作業員 (直管) [人]	H03 配管工 (異形管) [人]	H04 普通作業員 (異形管) [人]
01	φ 7 5 mm	0.05	0.05	0.05	0.05
02	φ 1 0 0 mm	0.05	0.05	0.05	0.05
03	φ 1 5 0 mm	0.05	0.05	0.06	0.06
04	φ 2 0 0 mm	0.06	0.06	0.07	0.07
05	φ 2 5 0 mm	0.07	0.07	0.08	0.08
06	φ 3 0 0 mm	0.09	0.09	0.09	0.09
07	φ 3 5 0 mm	0.09	0.09	0.11	0.11
08	φ 4 0 0 mm	0.10	0.10	0.12	0.12

H05 補正係数

管種等 J01 呼び径		J02		03	04
		01 直管	02 異形管	P-Link	G-Link
01	φ 7 5 mm	2.3	2.5	1.8	1.6
02	φ 1 0 0 mm	2.3	2.5	1.8	1.6
03	φ 1 5 0 mm	2.3	2.5	1.8	1.6
04	φ 2 0 0 mm	2.3	2.5	1.8	1.6
05	φ 2 5 0 mm	2.3	2.5	1.8	1.6
06	φ 3 0 0 mm	2.3	2.5	1.8	1.6
07	φ 3 5 0 mm	2.3	2.5	*	*
08	φ 4 0 0 mm	2.3	2.5	*	*

J02 管種等		H06 計上の有無	
		01	02
01	直管	1	0
02	異形管	0	1
03	P-Link	1	0
04	G-Link	0	1

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09246	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	鋼管内面塗装（無溶剤型エポキシ1.0mm塗）【口】				単位	口

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		

内 訳										単位量（割返し量）			1口当り		
項番 (K)	単価／規格名称	端数	単 位	資 源	張 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸雑費			参 照		
										1	2	3			
01	塗装工		人			R00102200		H01(J01)							
02	無溶剤型エポキシ樹脂塗料 JWWA K157		kg			ZS0165701		H02(J01)			1				
03	諸雑費(率あり)		式			X98S2		H03(J01)						1	

適用

水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第4節 鋼管布設工 2-4-7 内外面塗装歩掛表を参照すること。

- ・本施工単価は、管円周部（1口当り）の鋼管内面塗装（無溶剤型エポキシ樹脂）塗膜厚は1.0mm、塗装幅240mmに適用する。
- ・諸雑費（消耗品及び工具損料）には、ウエス、マスク、ワイヤブラシ、手袋、塗装刷毛、その他雑品及び工具類を含む。
- ・水道用無溶剤エポキシ樹脂塗装（厚1.0mm）の使用量＝塗装面積×4.98kg/m<sup>2</sup>

J01 呼び径		H01 塗装工[人 ]	H02 エポキシ 樹脂塗料[kg]	H03 諸雑費（ 消耗品及び工 具損料）
01	φ 8 0 0	1.51	3.00	0.75
02	φ 9 0 0	1.51	3.38	0.75
03	φ 1 0 0 0	2.26	3.75	0.75
04	φ 1 1 0 0	2.26	4.13	0.75
05	φ 1 2 0 0	2.26	4.51	0.75
06	φ 1 3 5 0	2.26	5.07	0.75
07	φ 1 5 0 0	2.26	5.63	0.75
08	φ 1 6 0 0	2.26	6.01	0.75
09	φ 1 6 5 0	2.26	6.20	0.75
10	φ 1 8 0 0	2.26	6.76	1.00
11	φ 1 9 0 0	3.68	7.13	1.00
12	φ 2 0 0 0	3.68	7.51	1.00
13	φ 2 1 0 0	3.68	7.88	1.00
14	φ 2 2 0 0	3.68	8.26	1.00
15	φ 2 3 0 0	4.38	8.64	1.00
16	φ 2 4 0 0	4.38	9.01	1.00
17	φ 2 5 0 0	4.38	9.39	1.00
18	φ 2 6 0 0	4.38	9.76	1.00
19	φ 2 7 0 0	5.83	10.14	1.00
20	φ 2 8 0 0	5.83	10.51	1.00
21	φ 2 9 0 0	5.83	10.89	1.00
22	φ 3 0 0 0	5.83	11.26	1.00

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09250	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	铸铁管切断 (パイプ切削切断機)				単位	口

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 口 当り	
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照		
									1	2	3			
01	特殊作業員		人		R00100000		H01 (J01)		1					
02	普通作業員		人		R00100300		H02 (J01)		1					
03	铸铁管切断機(自動) 新管(φ450以下)				MD0596501		H03 (J01)							
04	铸铁管切断機(自動) 新管(φ500~φ1350)				MD0596502		H04 (J01)							
05	諸雑費(率あり)		式		X98S2		0.05						1	

適 用

<p>○水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第8節 管切断工 2-8-2 铸铁管切断歩掛表を参照のこと。</p> <p>○適用区分</p> <p>継手形式・・・すべて 作業分類・・・切断のみ、溝切りのみ 使用工具・・・パイプ切削切断機 呼び径・・・φ75~1350mm</p> <p>歩掛は、20m程度の現場内小運搬を含む。 諸雑費には、燃料、カッター刃の損耗費及び塗装の補修費を含む。 T形については、面取り加工を含む。 本歩掛表は、溝切り加工のみ行う場合にも適用する。</p>
--

J01 呼び径		H01 特殊作業 員[人]	H02 普通作業 員[人]	H03 機械損料[ 日]	H04 機械損料[ 日]
01	φ 7 5 mm	0.15	0.49	0.07	0
02	φ 1 0 0 mm	0.16	0.54	0.09	0
03	φ 1 5 0 mm	0.18	0.59	0.11	0
04	φ 2 0 0 mm	0.20	0.63	0.14	0
05	φ 2 5 0 mm	0.22	0.68	0.16	0
06	φ 3 0 0 mm	0.24	0.72	0.19	0
07	φ 3 5 0 mm	0.26	0.85	0.22	0
08	φ 4 0 0 mm	0.28	0.99	0.24	0
09	φ 4 5 0 mm	0.31	1.12	0.27	0
10	φ 5 0 0 mm	0.34	1.26	0	0.29
11	φ 6 0 0 mm	0.39	1.52	0	0.34
12	φ 7 0 0 mm	0.43	1.79	0	0.40
13	φ 8 0 0 mm	0.48	2.06	0	0.45
14	φ 9 0 0 mm	0.52	2.33	0	0.50
15	φ 1 0 0 0 mm	0.57	2.60	0	0.55
16	φ 1 1 0 0 mm	0.61	2.86	0	0.60
17	φ 1 2 0 0 mm	0.66	3.13	0	0.65
18	φ 1 3 5 0 mm	0.70	3.53	0	0.73

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09251	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	鋳鉄管切断 (エンジンカッター)				単位	口

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 口 当り		
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照			
									1	2	3				
01	特殊作業員		人		R00100000		H01 (J01)		1						
02	普通作業員		人		R00100300		H02 (J01)		1						
03	鋳鉄管切断機(手動) 新管(φ500以下)				MD0596401		H03 (J01)								
04	諸雑費(率あり)		式		X98S2		0.3					1			

適用

○水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第8節 管切断工 2-8-2 鋳鉄管切断歩掛表を参照のこと。

○適用区分

継手形式・・・すべて  
 作業分類・・・切断のみ  
 使用工具・・・エンジンカッター  
 呼び径・・・φ50～500mm

歩掛は、20m程度の現場内小運搬を含む。  
 諸雑費には、燃料、カッターの刃損耗費および塗装の補修費を含む。

J01 呼び径		H01 特殊作業 員[人]	H02 普通作業 員[人]	H03 機械損料[ 日]
01	φ 5 0 mm	0.03	0.06	0.03
02	φ 7 5 mm	0.03	0.06	0.03
03	φ 1 0 0 mm	0.03	0.06	0.03
04	φ 1 5 0 mm	0.04	0.08	0.04
05	φ 2 0 0 mm	0.05	0.09	0.05
06	φ 2 5 0 mm	0.05	0.10	0.05
07	φ 3 0 0 mm	0.06	0.18	0.06
08	φ 3 5 0 mm	0.07	0.20	0.07
09	φ 4 0 0 mm	0.07	0.22	0.07
10	φ 4 5 0 mm	0.08	0.24	0.08
11	φ 5 0 0 mm	0.09	0.34	0.09

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09252	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	鋳鉄管切断・溝切り2工程（専用工具）				単位	口

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02	工程	項目選択	1		

内 訳 単位量（割返し量） 1口当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照		
									1	2	3
01	特殊作業員		人		R00100000		H01(J01)	*H05(J02)	1		
02	普通作業員		人		R00100300		H02(J01)	*H05(J02)	1		
03	鋳鉄管切断機(自動・専用工具) 切断・溝切り2工程(φ450以下)				MD0596507		H03(J01)	*H05(J02)			
04	鋳鉄管溝切刃 タッピンねじ式専用工具		枚		ZS0382101		H04(J01)	*0.5*H05(J02)			
05	鋳鉄管切断刃 タッピンねじ式専用工具		枚		ZS0382201		H04(J01)	*H05(J02)			
06	諸雑費(率あり)		式		X98S2		0.01				1

適 用

○水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第8節 管切断工  
2-8-3 鋳鉄管切断・溝切り加工歩掛表を参照のこと。

○適用区分

継手形式・・・NS形、GX形  
作業分類・・・切断・溝切り2工程、溝切のみ  
使用工具・・・専用工具  
呼び径・・・φ75～450mm

切断・溝切り2工程とは、切断、溝切り作業が別工程で連続して行う場合。  
本歩掛表は、NSグループのようなNS形等に対応したタッピンねじ式専用工具（溝切り機及び切断機等）を使用して溝切り管切断を行う場合に適用する。  
歩掛は、20m程度の現場内小運搬を含む。  
溝切り・切断刃の損耗費は、（溝切り刃価格×1/2+切断刃価格）の表に刃損耗率を乗じて算出する。  
諸雑費には、燃料、工具損耗費及び塗装の補修費を含む。  
溝切り加工のみ行う場合は、本歩掛表の70%とする。  
切断のみを行う場合は、PS09250 鋳鉄管切断（パイプ切削切断機）または  
PS09251 鋳鉄管切断（エンジンカッター）を適用する。



J01 呼び径		H01 特殊作業 員[人]	H02 普通作業 員[人]	H03 機械損料[ 日]	H04 溝切り・ 切断刃損耗率
01	φ 7 5 mm	0.16	0.33	0.19	0.014
02	φ 1 0 0 mm	0.17	0.34	0.19	0.017
03	φ 1 5 0 mm	0.18	0.36	0.21	0.025
04	φ 2 0 0 mm	0.20	0.38	0.22	0.032
05	φ 2 5 0 mm	0.21	0.40	0.24	0.040
06	φ 3 0 0 mm	0.25	0.46	0.26	0.048
07	φ 3 5 0 mm	0.27	0.49	0.28	0.055
08	φ 4 0 0 mm	0.28	0.52	0.31	0.089
09	φ 4 5 0 mm	0.31	0.54	0.33	0.100

J02 工程		H05 補正係数
01	切断・溝切り2工程	1.0
02	溝切り加工のみ	0.7

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09253	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	鋳鉄管切断・溝切り2工程 (パイプ切削切断機)				単位	口

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 口 当り		
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照			
									1	2	3				
01	特殊作業員		人		R00100000		H01 (J01)		1						
02	普通作業員		人		R00100300		H02 (J01)		1						
03	鋳鉄管切断機(自動) 切断・溝切り2工程(φ500~1000)				MD0596508		H03 (J01)								
04	諸雑費(率あり)		式		X98S2		0.05						1		

適 用

<p>○水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第8節 管切断工 2-8-3 鋳鉄管切断・溝切り加工歩掛表を参照のこと。</p> <p>○適用区分</p> <p>継手形式・・・NS形 作業分類・・・切断・溝切り2工程 使用工具・・・パイプ切削切断機 呼び径・・・φ500~1000mm</p> <p>本歩掛表は、切断、溝切りを2工程で連続して行う場合の歩掛である。 溝切り加工のみ行う場合は、PS09250 鋳鉄管切断 (パイプ切削切断機) を適用する。 歩掛は、20m程度の現場内小運搬を含む。 諸雑費には、燃料、工具損耗費及び塗装の補修費を含む。</p>
---

J01 呼び径		H01 特殊作業 員[人]	H02 普通作業 員[人]	H03 機械損料[ 日]
01	φ 5 0 0 mm	0.81	1.56	0.52
02	φ 6 0 0 mm	0.87	1.97	0.66
03	φ 7 0 0 mm	0.93	2.46	0.72
04	φ 8 0 0 mm	0.98	2.95	0.79
05	φ 9 0 0 mm	1.04	3.44	0.85
06	φ 1 0 0 0 mm	1.10	3.93	0.91

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09254	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	鋳鉄管撤去切断（パイプ切削切断機）				単位	口

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02	管種	項目選択	1		

内 訳										単位量（割返し量）			1口当り		
項番 (K)	単価／規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照			
									1	2	3				
01	特殊作業員		人		R00100000		H01 (J01)	*H05 (J01, J02)	1						
02	普通作業員		人		R00100300		H02 (J01)	*H05 (J01, J02)	1						
03	鋳鉄管切断機(自動) 既設管撤去(φ1000以下)				MD0596505		H03 (J01)								
04	諸雑費(率あり)		式		X98S2		0.05					1			

適用

○水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第10節 既設管撤去工  
2-10-1 既設管撤去切断歩掛表を参照のこと。

○適用区分

撤去管・・・鋳鉄（FC）、ダクタイル鋳鉄管（FCD）  
 補正対象歩掛・・・鋳鉄管歩掛表  
 呼び径・・・φ100～1000mm

撤去管は原則として切断するものとする。  
 切断数量は6m当り1箇所を標準とするが、現場の状況に応じて別途定めることができる。  
 鋳鉄管切断機の損料は、「第二編 参考資料 第2章 建設機械損料算定表」による。

J01 呼び径		H01 特殊作業 員[人]	H02 普通作業 員[人]	H03 機械損料[ 日]
01	φ 1 0 0 mm	0.16	0.54	0.09
02	φ 1 5 0 mm	0.18	0.59	0.11
03	φ 2 0 0 mm	0.20	0.63	0.14
04	φ 2 5 0 mm	0.22	0.68	0.16
05	φ 3 0 0 mm	0.24	0.72	0.19
06	φ 3 5 0 mm	0.26	0.85	0.22
07	φ 4 0 0 mm	0.28	0.99	0.24
08	φ 4 5 0 mm	0.31	1.12	0.27
09	φ 5 0 0 mm	0.34	1.26	0.29
10	φ 6 0 0 mm	0.39	1.52	0.34
11	φ 7 0 0 mm	0.43	1.79	0.40
12	φ 8 0 0 mm	0.48	2.06	0.45
13	φ 9 0 0 mm	0.52	2.33	0.50
14	φ 1 0 0 0 mm	0.57	2.60	0.55

H05 補正係数

管種 J01 呼び径		J02	
		01 鋳鉄 (F C)	02 ダクタイル鋳 鉄管 (F C D)
01	φ 1 0 0 mm	0.25	0.27
02	φ 1 5 0 mm	0.25	0.27
03	φ 2 0 0 mm	0.25	0.27
04	φ 2 5 0 mm	0.25	0.27
05	φ 3 0 0 mm	0.25	0.27
06	φ 3 5 0 mm	0.25	0.27
07	φ 4 0 0 mm	0.35	0.46
08	φ 4 5 0 mm	0.35	0.46
09	φ 5 0 0 mm	0.35	0.46
10	φ 6 0 0 mm	0.35	0.46
11	φ 7 0 0 mm	0.35	0.46
12	φ 8 0 0 mm	0.35	0.46
13	φ 9 0 0 mm	0.35	0.46
14	φ 1 0 0 0 mm	0.35	0.46

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09255	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	铸铁管撤去切断（エンジンカッター）				単位	口

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02	管種	項目選択	1		

内 訳										単位量（割返し量）			1口当り		
項番 (K)	単価／規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照			
									1	2	3				
01	特殊作業員		人		R00100000		H01 (J01)	*H04 (J01, J02)	1						
02	普通作業員		人		R00100300		H02 (J01)	*H04 (J01, J02)	1						
03	铸铁管切断機（手動） 既設管撤去（φ500以下）				MD0596402		H03 (J01)								
04	諸雑費（率あり）		式		X98S2		0.3					1			

適用

○水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第10節 既設管撤去工  
2-10-1 既設管撤去切断歩掛表を参照のこと。

○適用区分

撤去管・・・铸铁（FC）、ダクタイル铸铁管（FCD）  
補正対象歩掛・・・铸铁管歩掛表  
呼び径・・・φ50～500mm

撤去管は原則として切断するものとする。  
切断数量は6m当り1箇所を標準とするが、現場の状況に応じて別途定めることができる。  
铸铁管切断機の損料は、「第二編 参考資料 第2章 建設機械損料算定表」による。

J01 呼び径		H01 特殊作業 員[人]	H02 普通作業 員[人]	H03 機械損料[ 日]
01	φ 5 0 mm	0.03	0.06	0.03
02	φ 7 5 mm	0.03	0.06	0.03
03	φ 1 0 0 mm	0.03	0.06	0.03
04	φ 1 5 0 mm	0.04	0.08	0.04
05	φ 2 0 0 mm	0.05	0.09	0.05
06	φ 2 5 0 mm	0.05	0.10	0.05
07	φ 3 0 0 mm	0.06	0.18	0.06
08	φ 3 5 0 mm	0.07	0.20	0.07
09	φ 4 0 0 mm	0.07	0.22	0.07
10	φ 4 5 0 mm	0.08	0.24	0.08
11	φ 5 0 0 mm	0.09	0.34	0.09

H04 補正係数

管種 J01 呼び径		J02	
		01 鑄鉄 (F C)	02 ダクタイル鑄 鉄管 (F C D)
01	φ 5 0 mm	0.25	0.27
02	φ 7 5 mm	0.25	0.27
03	φ 1 0 0 mm	0.25	0.27
04	φ 1 5 0 mm	0.25	0.27
05	φ 2 0 0 mm	0.25	0.27
06	φ 2 5 0 mm	0.25	0.27
07	φ 3 0 0 mm	0.25	0.27
08	φ 3 5 0 mm	0.25	0.27
09	φ 4 0 0 mm	0.35	0.46
10	φ 4 5 0 mm	0.35	0.46
11	φ 5 0 0 mm	0.35	0.46

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09330	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	鑄鉄管据付工				単位	m

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02	施工条件	項目選択	2		
J03	施工方法	項目選択	1		

内 訳										単位量 (割返し量)			10 m 当り		
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 損 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照			
									1	2	3				
01	配管工	歩-2R	人		R00103500		H01 (J01, J03)	*H03 (J02)							
02	普通作業員	歩-2R	人		R00100300		H02 (J01, J03)	*H03 (J02)							
03	トラッククレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型4.9 t 吊	歩-2R	日		ZL0219915		H04 (J01, 02)	*H05 (J03) *H03 (J02)							
04	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型16 t 吊	歩-2R	日		ZL0220105		H04 (J01, 03)	*H05 (J03) *H03 (J02)							
05	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型20 t 吊	歩-2R	日		ZL0220106		H04 (J01, 04)	*H05 (J03) *H03 (J02)							
06	クレーン付トラック運転	歩-2R	時間		PD06137		H04 (J01, 01)	*H05 (J03) *H03 (J02)							

適 用

水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第3節 鑄鉄管布設工 を参照のこと。  
 機械据付の対象口径は、Φ75～Φ2000までである。  
 人力据付の対象口径は、Φ75～Φ1000までである。



H01 配管工[人]

施工方法 J01 呼び径		J03	
		01 機械据付	02 人力据付
01	φ 7 5	0.06	0.17
02	φ 1 0 0	0.07	0.19
03	φ 1 5 0	0.09	0.25
04	φ 2 0 0	0.1	0.37
05	φ 2 5 0	0.11	0.5
06	φ 3 0 0	0.13	0.65
07	φ 3 5 0	0.17	0.9
08	φ 4 0 0	0.21	1.14
09	φ 4 5 0	0.25	1.4
10	φ 5 0 0	0.29	1.65
11	φ 6 0 0	0.36	2.16
12	φ 7 0 0	0.44	2.68
13	φ 8 0 0	0.52	3.29
14	φ 9 0 0	0.63	3.71
15	φ 1 0 0 0	0.78	4.22
16	φ 1 1 0 0	0.93	*
17	φ 1 2 0 0	1.08	*
18	φ 1 3 5 0	1.32	*
19	φ 1 5 0 0	1.72	*
20	φ 1 6 0 0	2.29	*
21	φ 1 6 5 0	2.5	*
22	φ 1 8 0 0	2.97	*
23	φ 2 0 0 0	3.15	*

H02 普通作業員[人]

J01 呼び径		施工方法	
		J03	J03
		01	02
		機械据付	人力据付
01	φ 7 5	0.13	0.52
02	φ 1 0 0	0.13	0.65
03	φ 1 5 0	0.15	0.91
04	φ 2 0 0	0.16	1.13
05	φ 2 5 0	0.17	1.38
06	φ 3 0 0	0.19	1.66
07	φ 3 5 0	0.25	1.98
08	φ 4 0 0	0.31	2.37
09	φ 4 5 0	0.37	2.76
10	φ 5 0 0	0.43	3.17
11	φ 6 0 0	0.55	4
12	φ 7 0 0	0.66	4.82
13	φ 8 0 0	0.8	5.61
14	φ 9 0 0	0.92	6.42
15	φ 1 0 0 0	1.17	7.62
16	φ 1 1 0 0	1.38	*
17	φ 1 2 0 0	1.63	*
18	φ 1 3 5 0	2.06	*
19	φ 1 5 0 0	2.58	*
20	φ 1 6 0 0	3.43	*
21	φ 1 6 5 0	3.75	*
22	φ 1 8 0 0	4.45	*
23	φ 2 0 0 0	4.74	*

J01 呼び径		H04 クレーン運転工及び賃料[時間/日]			
		01	02	03	04
01	φ 7 5	1.21	0	0	0
02	φ 1 0 0	1.21	0	0	0
03	φ 1 5 0	1.34	0	0	0
04	φ 2 0 0	1.41	0	0	0
05	φ 2 5 0	1.47	0	0	0
06	φ 3 0 0	1.54	0	0	0
07	φ 3 5 0	1.61	0	0	0
08	φ 4 0 0	0	0.29	0	0
09	φ 4 5 0	0	0.30	0	0
10	φ 5 0 0	0	0.32	0	0
11	φ 6 0 0	0	0.34	0	0
12	φ 7 0 0	0	0.36	0	0
13	φ 8 0 0	0	0.39	0	0
14	φ 9 0 0	0	0.41	0	0
15	φ 1 0 0 0	0	0	0.45	0
16	φ 1 1 0 0	0	0	0.48	0
17	φ 1 2 0 0	0	0	0.52	0
18	φ 1 3 5 0	0	0	0.56	0
19	φ 1 5 0 0	0	0	0.61	0
20	φ 1 6 0 0	0	0	0.81	0
21	φ 1 6 5 0	0	0	0.83	0
22	φ 1 8 0 0	0	0	0.89	0
23	φ 2 0 0 0	0	0	0	0.95

J02 施工条件		H03 補正係数
01	指数0	1
02	指数2～4	1.2
03	指数6	1.5

J03 施工方法		H05 計上の有無
01	機械据付	1
02	人力据付	0

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09331	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	鋳鉄管撤去工				単位	m

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02					
J03	施工方法	項目選択	1		

内 訳 単位量 (割返し量) 10 m 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照		
									1	2	3
01	配管工	歩-2R	人		R00103500		H01 (J01, J03)	*0.60			
02	普通作業員	歩-2R	人		R00100300		H02 (J01, J03)	*0.60			
03	トラッククレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型4.9t吊	歩-2R	日		ZL0219915		H04 (J01, 02)	*H05 (J03)*0.60			
04	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型16t吊	歩-2R	日		ZL0220105		H04 (J01, 03)	*H05 (J03)*0.60			
05	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型20t吊	歩-2R	日		ZL0220106		H04 (J01, 04)	*H05 (J03)*0.60			
06	クレーン付トラック運転	歩-2R	時間		PD06137		H04 (J01, 01)	*H05 (J03)*0.60			

適 用

水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第3節 鋳鉄管布設工、第10節 既設管撤去工 を参照すること。  
 機械撤去の対象口径は、Φ75～Φ2000までである。  
 人力撤去の対象口径は、Φ75～Φ1000までである。

H01 配管工[人]

施工方法 J01 呼び径		J03	
		01 機械撤去	02 人力撤去
01	φ 7 5	0.06	0.17
02	φ 1 0 0	0.07	0.19
03	φ 1 5 0	0.09	0.25
04	φ 2 0 0	0.1	0.37
05	φ 2 5 0	0.11	0.5
06	φ 3 0 0	0.13	0.65
07	φ 3 5 0	0.17	0.9
08	φ 4 0 0	0.21	1.14
09	φ 4 5 0	0.25	1.4
10	φ 5 0 0	0.29	1.65
11	φ 6 0 0	0.36	2.16
12	φ 7 0 0	0.44	2.68
13	φ 8 0 0	0.52	3.29
14	φ 9 0 0	0.63	3.71
15	φ 1 0 0 0	0.78	4.22
16	φ 1 1 0 0	0.93	*
17	φ 1 2 0 0	1.08	*
18	φ 1 3 5 0	1.32	*
19	φ 1 5 0 0	1.72	*
20	φ 1 6 0 0	2.29	*
21	φ 1 6 5 0	2.5	*
22	φ 1 8 0 0	2.97	*
23	φ 2 0 0 0	3.15	*

H02 普通作業員

J01 呼び径		施工方法	
		J03	J03
		01	02
		機械撤去	人力撤去
01	φ 7 5	0.13	0.52
02	φ 1 0 0	0.13	0.65
03	φ 1 5 0	0.15	0.91
04	φ 2 0 0	0.16	1.13
05	φ 2 5 0	0.17	1.38
06	φ 3 0 0	0.19	1.66
07	φ 3 5 0	0.25	1.98
08	φ 4 0 0	0.31	2.37
09	φ 4 5 0	0.37	2.76
10	φ 5 0 0	0.43	3.17
11	φ 6 0 0	0.55	4
12	φ 7 0 0	0.66	4.82
13	φ 8 0 0	0.8	5.61
14	φ 9 0 0	0.92	6.42
15	φ 1 0 0 0	1.17	7.62
16	φ 1 1 0 0	1.38	*
17	φ 1 2 0 0	1.63	*
18	φ 1 3 5 0	2.06	*
19	φ 1 5 0 0	2.58	*
20	φ 1 6 0 0	3.43	*
21	φ 1 6 5 0	3.75	*
22	φ 1 8 0 0	4.45	*
23	φ 2 0 0 0	4.74	*

J01 呼び径		H04 クレーン運転工及び賃料[時間・日]			
		01	02	03	04
01	φ 7 5	1.21	0	0	0
02	φ 1 0 0	1.21	0	0	0
03	φ 1 5 0	1.34	0	0	0
04	φ 2 0 0	1.41	0	0	0
05	φ 2 5 0	1.47	0	0	0
06	φ 3 0 0	1.54	0	0	0
07	φ 3 5 0	1.61	0	0	0
08	φ 4 0 0	0	0.29	0	0
09	φ 4 5 0	0	0.30	0	0
10	φ 5 0 0	0	0.32	0	0
11	φ 6 0 0	0	0.34	0	0
12	φ 7 0 0	0	0.36	0	0
13	φ 8 0 0	0	0.39	0	0
14	φ 9 0 0	0	0.41	0	0
15	φ 1 0 0 0	0	0	0.45	0
16	φ 1 1 0 0	0	0	0.48	0
17	φ 1 2 0 0	0	0	0.52	0
18	φ 1 3 5 0	0	0	0.56	0
19	φ 1 5 0 0	0	0	0.61	0
20	φ 1 6 0 0	0	0	0.81	0
21	φ 1 6 5 0	0	0	0.83	0
22	φ 1 8 0 0	0	0	0.89	0
23	φ 2 0 0 0	0	0	0	0.95

J03 施工方法		H05 計上の有 無
01	機械撤去	1
02	人力撤去	0

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09335	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	フランジ継手接合工				単位	口

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02	施工方法	項目選択	1		
J03	水圧区分	項目選択	1		
J04					
J05	接合材料区分	項目選択	1		
J06	耐震区分	項目選択	1		

内 訳 単位量 (割返し量) 1 口 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照		
									1	2	3
01	ボルト、ナットFCD*仕切7.5K		本		ZS03250 (J01)		H03 (J01, J03)	*H04 (J02, 01)*H05 (J03, 01)*H07 (J05)			
02	ボルト、ナットFCD*FCD7.5K		本		ZS03251 (J01)		H03 (J01, J03)	*H04 (J02, 02)*H05 (J03, 01)*H07 (J05)			
03	ボルト、ナットFCD*仕切10K		本		ZS03267 (J01)		H03 (J01, J03)	*H04 (J02, 01)*H05 (J03, 02)*H07 (J05)			
04	ボルト、ナットFCD*FCD10K		本		ZS03268 (J01)		H03 (J01, J03)	*H04 (J02, 02)*H05 (J03, 02)*H07 (J05)			
05	ゴムパッキン (RF形カスケツト) 7.5K		枚		ZS03252 (J01)		H09 (J06, 01)	*H07 (J05)			
06	ゴムパッキン (GF形カスケツト)		枚		ZS03269 (J01)		H09 (J06, 02)	*H07 (J05)			
07	配管工	歩-2R	人		R00103500		H01 (J01, J03)			1	
08	普通作業員	歩-2R	人		R00100300		H02 (J01, J03)			1	
09	諸雑費 (率あり)		式		X98S2		0.01				1

適用

水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第3節 铸铁管布設工 2-3-5 フランジ継手歩掛表 を参照すること。

○本施工単価は、铸铁管及び鋼管のフランジ継手接合に適用する。

○条件3の水圧区分において、「02 F15 (10K)」は、鋼管のF15フランジ及び铸铁管の10Kフランジに対応する。

○条件3の水圧区分において、「01 F12 (7.5K)」は、鋼管のF12フランジ及び铸铁管の7.5Kフランジに対応する。

○条件5の接合材料区分における接合材料とは、ボルト・ナット、ゴムパッキンのことである。

○条件6の耐震区分において、「01 通常」とは本管がK・T形の場合に選択し、RF接合に対応する。

「02 耐震管」とは本管がNS形及びGX形の場合に選択し、GF接合に対応する。(NS管及びGX管のフランジT部分はGF接合)

条件6の耐震区分にかかわらず、条件3の水圧区分10Kを選択すれば、GF接合に対応する。

○本施工単価には、管の小運搬及び据付は含まない。



H01 配管工[人]

水圧区分 J01 呼び径		J03	
		01 F12(7.5K)	02 F15(10K)
01	φ 7 5	0.06	0.11
02	φ 1 0 0	0.06	0.11
03	φ 1 5 0	0.07	0.12
04	φ 2 0 0	0.08	0.13
05	φ 2 5 0	0.1	0.15
06	φ 3 0 0	0.11	0.17
07	φ 3 5 0	0.11	0.17
08	φ 4 0 0	0.12	0.18
09	φ 4 5 0	0.13	0.21
10	φ 5 0 0	0.14	0.22
11	φ 6 0 0	0.17	0.25
12	φ 7 0 0	0.19	0.28
13	φ 8 0 0	0.24	0.33
14	φ 9 0 0	0.29	0.39
15	φ 1 0 0 0	0.34	0.44
16	φ 1 1 0 0	0.38	0.48
17	φ 1 2 0 0	0.46	0.56
18	*	0.56	0.7
19	*	0.68	0.83
20	*	0.84	0.94
21	*	0.99	0.99
22	*	1.11	1.11
23	*	1.31	1.31

H02 普通作業員[人]

水圧区分 J01 呼び径		J03	
		01 F12(7.5K)	02 F15(10K)
01	φ 7 5	0.06	0.11
02	φ 1 0 0	0.06	0.11
03	φ 1 5 0	0.07	0.12
04	φ 2 0 0	0.08	0.13
05	φ 2 5 0	0.1	0.15
06	φ 3 0 0	0.11	0.17
07	φ 3 5 0	0.11	0.17
08	φ 4 0 0	0.12	0.18
09	φ 4 5 0	0.13	0.21
10	φ 5 0 0	0.14	0.22
11	φ 6 0 0	0.17	0.25
12	φ 7 0 0	0.19	0.28
13	φ 8 0 0	0.24	0.33
14	φ 9 0 0	0.29	0.39
15	φ 1 0 0 0	0.34	0.44
16	φ 1 1 0 0	0.38	0.48
17	φ 1 2 0 0	0.46	0.56
18	*	0.56	0.7
19	*	0.68	0.83
20	*	0.84	0.94
21	*	0.99	0.99
22	*	1.11	1.11
23	*	1.31	1.31

H03 ボルトナット[本]

水圧区分		01		02	
		F12(7.5K)		F15(10K)	
J01 呼び径	J03				
01	φ 7 5	4		8	
02	φ 1 0 0	4		8	
03	φ 1 5 0	6		8	
04	φ 2 0 0	8		12	
05	φ 2 5 0	8		12	
06	φ 3 0 0	10		16	
07	φ 3 5 0	10		16	
08	φ 4 0 0	12		16	
09	φ 4 5 0	12		20	
10	φ 5 0 0	12		20	
11	φ 6 0 0	16		24	
12	φ 7 0 0	16		24	
13	φ 8 0 0	20		28	
14	φ 9 0 0	20		28	
15	φ 1 0 0 0	24		28	
16	φ 1 1 0 0	24		28	
17	φ 1 2 0 0	28		32	
18	*	28		36	
19	*	32		40	
20	*	36		40	
21	*	40		40	
22	*	44		44	
23	*	48		48	

J02 施工方法		H04 ボルトナット選択	
		01	02
01	F C D & F C D	0	1
02	F C D & 仕切弁	1	0

J03 水圧区分		H05 計上の有無(通常)	
		01	02
01	F12(7.5K)	1	0
02	F15(10K)	0	1

J03 水圧区分		H08 計上の有無(耐震管)	
		01	02
01	F12(7.5K)	0	1
02	F15(10K)	0	1

J05 接合材料区分		H07 接合材料 の有無
01	接合材料費を含む	1
02	接合材料費含まず	0

J06 耐震区分		H09 計上の有無	
		01	02
01	通常	H05 (J03, 01)	H05 (J03, 02)
02	耐震管	H08 (J03, 01)	H08 (J03, 02)

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09336	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	フランジ継手取外し工				単位	口

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02					
J03	水圧区分	項目選択	1		

内 訳 単位量（割返し量） 1 口 当り

項番 (K)	単価／規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照		
									1	2	3
01	配管工	歩-2R	人		R00103500		H01(J01, J03)	*0.60	1		
02	普通作業員	歩-2R	人		R00100300		H02(J01, J03)	*0.60	1		
03	諸雑費(率あり)		式		X98S2		0.01				1

適 用

水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第3節 铸铁管布設工 2-3-5 フランジ継手歩掛表  
 、第10節 既設管撤去工 2-10-3 铸铁管継手取外し歩掛表 を参照すること。  
 ○本施工単価は、铸铁管及び鋼管のフランジ継手取外しに適用する。  
 ○本施工単価は、フランジ継手接合歩掛を基にしている。

H01 配管工[人]

水圧区分 J01 呼び径		J03	
		01 F12(7.5K)	02 F15(10K)
01	φ 7 5	0.06	0.11
02	φ 1 0 0	0.06	0.11
03	φ 1 5 0	0.07	0.12
04	φ 2 0 0	0.08	0.13
05	φ 2 5 0	0.1	0.15
06	φ 3 0 0	0.11	0.17
07	φ 3 5 0	0.11	0.17
08	φ 4 0 0	0.12	0.18
09	φ 4 5 0	0.13	0.21
10	φ 5 0 0	0.14	0.22
11	φ 6 0 0	0.17	0.25
12	φ 7 0 0	0.19	0.28
13	φ 8 0 0	0.24	0.33
14	φ 9 0 0	0.29	0.39
15	φ 1 0 0 0	0.34	0.44
16	φ 1 1 0 0	0.38	0.48
17	φ 1 2 0 0	0.46	0.56
18	φ 1 3 5 0	0.56	0.7
19	φ 1 5 0 0	0.68	0.83
20	φ 1 6 0 0	0.84	0.94
21	φ 1 6 5 0	0.99	0.99
22	φ 1 8 0 0	1.11	1.11
23	φ 2 0 0 0	1.31	1.31

H02 普通作業員[人]

水圧区分 J01 呼び径		J03	
		01 F12(7.5K)	02 F15(10K)
01	φ 7 5	0.06	0.11
02	φ 1 0 0	0.06	0.11
03	φ 1 5 0	0.07	0.12
04	φ 2 0 0	0.08	0.13
05	φ 2 5 0	0.1	0.15
06	φ 3 0 0	0.11	0.17
07	φ 3 5 0	0.11	0.17
08	φ 4 0 0	0.12	0.18
09	φ 4 5 0	0.13	0.21
10	φ 5 0 0	0.14	0.22
11	φ 6 0 0	0.17	0.25
12	φ 7 0 0	0.19	0.28
13	φ 8 0 0	0.24	0.33
14	φ 9 0 0	0.29	0.39
15	φ 1 0 0 0	0.34	0.44
16	φ 1 1 0 0	0.38	0.48
17	φ 1 2 0 0	0.46	0.56
18	φ 1 3 5 0	0.56	0.7
19	φ 1 5 0 0	0.68	0.83
20	φ 1 6 0 0	0.84	0.94
21	φ 1 6 5 0	0.99	0.99
22	φ 1 8 0 0	1.11	1.11
23	φ 2 0 0 0	1.31	1.31

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09337	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	鋼管布設工				単位	m

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02	施工条件	項目選択	2		
J03	施工方法	項目選択	1		
J04	呼び厚さ	項目選択	1		

内 訳 単位量 (割返し量) 10 m 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照		
									1	2	3
01	配管工	歩-2R	人		R00103500		H01 (J01, J03)	*H04 (J02)			
02	普通作業員	歩-2R	人		R00100300		H02 (J01, J03)	*H04 (J02)			
03	トラッククレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型4.9 t 吊	歩-2R	日		ZL0219915		H03 (J01, 02)	*H04 (J02)*H05 (J03) *H07 (J04, 01)			
04	トラッククレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型4.9 t 吊	歩-2R	日		ZL0219915		H06 (J01, 02)	*H04 (J02)*H05 (J03) *H07 (J04, 02)			
05	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型16 t 吊	歩-2R	日		ZL0220105		H03 (J01, 03)	*H04 (J02)*H05 (J03) *H07 (J04, 01)			
06	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型16 t 吊	歩-2R	日		ZL0220105		H06 (J01, 03)	*H04 (J02)*H05 (J03) *H07 (J04, 02)			
07	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型25 t 吊	歩-2R	日		ZL0220101		H03 (J01, 04)	*H04 (J02)*H05 (J03) *H07 (J04, 01)			
08	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型25 t 吊	歩-2R	日		ZL0220101		H06 (J01, 04)	*H04 (J02)*H05 (J03) *H07 (J04, 02)			
09	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型35 t 吊	歩-2R	日		ZL0220107		H03 (J01, 05)	*H04 (J02)*H05 (J03) *H07 (J04, 01)			
10	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型35 t 吊	歩-2R	日		ZL0220107		H06 (J01, 05)	*H04 (J02)*H05 (J03) *H07 (J04, 02)			
11	クレーン付トラック運転		時間		PD06137		H03 (J01, 01)	*H04 (J02)*H05 (J03) *H07 (J04, 01)			
12	クレーン付トラック運転		時間		PD06137		H06 (J01, 01)	*H04 (J02)*H05 (J03) *H07 (J04, 02)			

適用

水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第4節 鋼管布設工 を参照のこと。  
本施工単価には、小運搬 (L = 20 m程度) を含む。



H01 配管工[人]

施工方法		01		02	
		機械布設		人力布設	
J01	J03	呼び径			
01	φ 8 0	0.05	0.20		
02	φ 1 0 0	0.05	0.23		
03	φ 1 2 5	0.05	0.25		
04	φ 1 5 0	0.06	0.30		
05	φ 2 0 0	0.07	0.35		
06	φ 2 5 0	0.09	0.40		
07	φ 3 0 0	0.09	0.50		
08	φ 3 5 0	0.12	0.60		
09	φ 4 0 0	0.15	0.70		
10	φ 4 5 0	0.18	0.70		
11	φ 5 0 0	0.20	0.80		
12	φ 6 0 0	0.24	0.90		
13	φ 7 0 0	0.29	1.03		
14	φ 8 0 0	0.34	1.24		
15	φ 9 0 0	0.40	1.55		
16	φ 1 0 0 0	0.48	1.86		
17	φ 1 1 0 0	0.53	*		
18	φ 1 2 0 0	0.68	*		
19	φ 1 3 5 0	0.85	*		
20	φ 1 5 0 0	1.07	*		
21	φ 1 6 0 0	1.43	*		
22	φ 1 6 5 0	1.43	*		
23	φ 1 8 0 0	1.95	*		
24	φ 1 9 0 0	2.02	*		
25	φ 2 0 0 0	2.08	*		
26	φ 2 1 0 0	2.24	*		
27	φ 2 2 0 0	2.44	*		
28	φ 2 3 0 0	2.66	*		
29	φ 2 4 0 0	2.87	*		
30	φ 2 5 0 0	3.09	*		
31	φ 2 6 0 0	3.31	*		
32	φ 2 7 0 0	3.53	*		
33	φ 2 8 0 0	3.75	*		
34	φ 2 9 0 0	3.93	*		
35	φ 3 0 0 0	4.19	*		

H02 普通作業員[人]

施工方法		01		02	
		機械布設		人力布設	
J01	J03				
呼び径					
01	φ 8 0	0.07	0.23		
02	φ 1 0 0	0.07	0.25		
03	φ 1 2 5	0.07	0.30		
04	φ 1 5 0	0.08	0.35		
05	φ 2 0 0	0.09	0.40		
06	φ 2 5 0	0.12	0.50		
07	φ 3 0 0	0.17	0.60		
08	φ 3 5 0	0.20	0.67		
09	φ 4 0 0	0.23	0.83		
10	φ 4 5 0	0.26	0.98		
11	φ 5 0 0	0.29	1.19		
12	φ 6 0 0	0.36	1.34		
13	φ 7 0 0	0.43	1.81		
14	φ 8 0 0	0.52	2.27		
15	φ 9 0 0	0.61	2.78		
16	φ 1 0 0 0	0.73	3.35		
17	φ 1 1 0 0	0.78	0		
18	φ 1 2 0 0	1.02	0		
19	φ 1 3 5 0	1.29	0		
20	φ 1 5 0 0	1.61	0		
21	φ 1 6 0 0	3.22	0		
22	φ 1 6 5 0	3.22	0		
23	φ 1 8 0 0	4.40	0		
24	φ 1 9 0 0	4.54	0		
25	φ 2 0 0 0	4.68	0		
26	φ 2 1 0 0	5.03	0		
27	φ 2 2 0 0	5.38	0		
28	φ 2 3 0 0	5.73	0		
29	φ 2 4 0 0	6.08	0		
30	φ 2 5 0 0	6.43	0		
31	φ 2 6 0 0	6.78	0		
32	φ 2 7 0 0	7.13	0		
33	φ 2 8 0 0	7.48	0		
34	φ 2 9 0 0	7.83	0		
35	φ 3 0 0 0	8.18	0		

J01 呼び径		H03 クレーン運転工及び賃料[時間・日]				
		01	02	03	04	05
01	φ 8 0	1.14	0	0	0	0
02	φ 1 0 0	1.27	0	0	0	0
03	φ 1 2 5	1.34	0	0	0	0
04	φ 1 5 0	1.34	0	0	0	0
05	φ 2 0 0	1.41	0	0	0	0
06	φ 2 5 0	1.47	0	0	0	0
07	φ 3 0 0	1.54	0	0	0	0
08	φ 3 5 0	1.61	0	0	0	0
09	φ 4 0 0	0	0.29	0	0	0
10	φ 4 5 0	0	0.30	0	0	0
11	φ 5 0 0	0	0.32	0	0	0
12	φ 6 0 0	0	0.34	0	0	0
13	φ 7 0 0	0	0.36	0	0	0
14	φ 8 0 0	0	0.39	0	0	0
15	φ 9 0 0	0	0.41	0	0	0
16	φ 1 0 0 0	0	0.45	0	0	0
17	φ 1 1 0 0	0	0	0.48	0	0
18	φ 1 2 0 0	0	0	0.52	0	0
19	φ 1 3 5 0	0	0	0.56	0	0
20	φ 1 5 0 0	0	0	0.61	0	0
21	φ 1 6 0 0	0	0	0.81	0	0
22	φ 1 6 5 0	0	0	0.81	0	0
23	φ 1 8 0 0	0	0	0.89	0	0
24	φ 1 9 0 0	0	0	0.92	0	0
25	φ 2 0 0 0	0	0	0.95	0	0
26	φ 2 1 0 0	0	0	0	0.97	0
27	φ 2 2 0 0	0	0	0	1.01	0
28	φ 2 3 0 0	0	0	0	0	1.07
29	φ 2 4 0 0	0	0	0	0	1.13
30	φ 2 5 0 0	0	0	0	0	1.18
31	φ 2 6 0 0	0	0	0	0	1.24
32	φ 2 7 0 0	0	0	0	0	1.30
33	φ 2 8 0 0	0	0	0	0	1.36
34	φ 2 9 0 0	0	0	0	0	1.42
35	φ 3 0 0 0	0	0	0	0	1.48

J01 呼び径		H06 クレーン運転工及び賃料[時間・日]				
		01	02	03	04	05
01	φ 8 0	1.14	0	0	0	0
02	φ 1 0 0	1.27	0	0	0	0
03	φ 1 2 5	1.34	0	0	0	0
04	φ 1 5 0	1.34	0	0	0	0
05	φ 2 0 0	1.41	0	0	0	0
06	φ 2 5 0	1.47	0	0	0	0
07	φ 3 0 0	1.54	0	0	0	0
08	φ 3 5 0	1.61	0	0	0	0
09	φ 4 0 0	1.68	0	0	0	0
10	φ 4 5 0	1.74	0	0	0	0
11	φ 5 0 0	1.81	0	0	0	0
12	φ 6 0 0	1.94	0	0	0	0
13	φ 7 0 0	0	0.36	0	0	0
14	φ 8 0 0	0	0.39	0	0	0
15	φ 9 0 0	0	0.41	0	0	0
16	φ 1 0 0 0	0	0.45	0	0	0
17	φ 1 1 0 0	0	0.48	0	0	0
18	φ 1 2 0 0	0	0	0.52	0	0
19	φ 1 3 5 0	0	0	0.56	0	0
20	φ 1 5 0 0	0	0	0.61	0	0
21	φ 1 6 0 0	0	0	0.81	0	0
22	φ 1 6 5 0	0	0	0.81	0	0
23	φ 1 8 0 0	0	0	0.89	0	0
24	φ 1 9 0 0	0	0	0.92	0	0
25	φ 2 0 0 0	0	0	0.95	0	0
26	φ 2 1 0 0	0	0	0	0.97	0
27	φ 2 2 0 0	0	0	0	1.01	0
28	φ 2 3 0 0	0	0	0	1.07	0
29	φ 2 4 0 0	0	0	0	1.13	0
30	φ 2 5 0 0	0	0	0	0	1.18
31	φ 2 6 0 0	0	0	0	0	1.24
32	φ 2 7 0 0	0	0	0	1.30	0
33	φ 2 8 0 0	0	0	0	1.36	0
34	φ 2 9 0 0	0	0	0	1.42	0
35	φ 3 0 0 0	0	0	0	0	1.48

J02 施工条件		H04 補正係数
01	指数 0	1
02	指数 2～4	1.2
03	指数 6	1.5

J03 施工方法		H05 計上の有無
01	機械布設	1
02	人力布設	0

J04 呼び厚さ		H07 計上の有無	
		01	02
01	A種	1	0
02	B種	0	1

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09338	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	鋼管撤去工				単位	m

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02					
J03	撤去方法	項目選択	1		
J04					
J05	呼び厚さ	項目選択	1		

内 訳 単位量 (割返し量) 10 m 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 損 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参			
									1	2	3	照
01	配管工	歩-2R	人		R00103500		H01 (J01, J03)	*0.60				
02	普通作業員	歩-2R	人		R00100300		H02 (J01, J03)	*0.60				
03	トラッククレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型4.9t吊	歩-2R	日		ZL0219915		H03 (J01, 02)	*H05 (J03)*H09 (J05, 01)*0.60				
04	トラッククレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型4.9t吊	歩-2R	日		ZL0219915		H08 (J01, 02)	*H05 (J03)*H09 (J05, 02)*0.60				
05	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型16t吊	歩-2R	日		ZL0220105		H03 (J01, 03)	*H05 (J03)*H09 (J05, 01)*0.60				
06	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型16t吊	歩-2R	日		ZL0220105		H08 (J01, 03)	*H05 (J03)*H09 (J05, 02)*0.60				
07	クレーン付トラック運転	歩-2R	時間		PD06137		H03 (J01, 01)	*H05 (J03)*H09 (J05, 01)*0.60				
08	クレーン付トラック運転	歩-2R	時間		PD06137		H08 (J01, 01)	*H05 (J03)*H09 (J05, 02)*0.60				

適 用

水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第4節 鋼管布設工、第10節 既設管撤去工 を参照すること。  
本施工単価は、一般的な撤去状況を前提にしている。

H01 配管工[人]

撤去方法 J01 呼び径		J03	
		01 機械撤去	02 人力撤去
01	φ 8 0	0.05	0.2
02	φ 1 0 0	0.05	0.23
03	φ 1 5 0	0.06	0.3
04	φ 2 0 0	0.07	0.35
05	φ 2 5 0	0.09	0.4
06	φ 3 0 0	0.09	0.5
07	φ 3 5 0	0.12	0.6
08	φ 4 0 0	0.15	0.7
09	φ 4 5 0	0.18	0.7
10	φ 5 0 0	0.2	0.8
11	φ 6 0 0	0.24	0.9
12	φ 7 0 0	0.29	1.03
13	φ 8 0 0	0.34	1.24
14	φ 9 0 0	0.4	1.55
15	φ 1 0 0 0	0.48	1.86
16	φ 1 1 0 0	0.53	*
17	φ 1 2 0 0	0.68	*
18	φ 1 3 5 0	0.85	*
19	φ 1 5 0 0	1.07	*
20	φ 1 6 0 0	1.43	*
21	φ 1 6 5 0	1.43	*
22	φ 1 8 0 0	1.95	*
23	φ 2 0 0 0	2.08	*

H02 普通作業員[人]

撤去方法 J01 呼び径		J03	
		01 機械撤去	02 人力撤去
01	φ 8 0	0.07	0.23
02	φ 1 0 0	0.07	0.25
03	φ 1 5 0	0.08	0.35
04	φ 2 0 0	0.09	0.4
05	φ 2 5 0	0.12	0.5
06	φ 3 0 0	0.17	0.6
07	φ 3 5 0	0.2	0.67
08	φ 4 0 0	0.23	0.83
09	φ 4 5 0	0.26	0.98
10	φ 5 0 0	0.29	1.19
11	φ 6 0 0	0.36	1.34
12	φ 7 0 0	0.43	1.81
13	φ 8 0 0	0.52	2.27
14	φ 9 0 0	0.61	2.78
15	φ 1 0 0 0	0.73	3.35
16	φ 1 1 0 0	0.78	0
17	φ 1 2 0 0	1.02	0
18	φ 1 3 5 0	1.29	0
19	φ 1 5 0 0	1.61	0
20	φ 1 6 0 0	3.22	0
21	φ 1 6 5 0	3.22	0
22	φ 1 8 0 0	4.4	0
23	φ 2 0 0 0	4.68	0



J01 呼び径		H03 クレーン運転工及び賃料[時間]		
		01	02	03
01	φ 8 0	1.14	0	0
02	φ 1 0 0	1.27	0	0
03	φ 1 5 0	1.34	0	0
04	φ 2 0 0	1.41	0	0
05	φ 2 5 0	1.47	0	0
06	φ 3 0 0	1.54	0	0
07	φ 3 5 0	1.61	0	0
08	φ 4 0 0	0	0.29	0
09	φ 4 5 0	0	0.3	0
10	φ 5 0 0	0	0.32	0
11	φ 6 0 0	0	0.34	0
12	φ 7 0 0	0	0.36	0
13	φ 8 0 0	0	0.39	0
14	φ 9 0 0	0	0.41	0
15	φ 1 0 0 0	0	0.45	0
16	φ 1 1 0 0	0	0	0.48
17	φ 1 2 0 0	0	0	0.52
18	φ 1 3 5 0	0	0	0.56
19	φ 1 5 0 0	0	0	0.61
20	φ 1 6 0 0	0	0	0.81
21	φ 1 6 5 0	0	0	0.81
22	φ 1 8 0 0	0	0	0.89
23	φ 2 0 0 0	0	0	0.95

J01 呼び径		H08 クレーン運転工[時間]		
		01	02	03
01	φ 8 0	1.14	0	0
02	φ 1 0 0	1.27	0	0
03	φ 1 5 0	1.34	0	0
04	φ 2 0 0	1.41	0	0
05	φ 2 5 0	1.47	0	0
06	φ 3 0 0	1.54	0	0
07	φ 3 5 0	1.61	0	0
08	φ 4 0 0	1.68	0	0
09	φ 4 5 0	1.74	0	0
10	φ 5 0 0	1.81	0	0
11	φ 6 0 0	1.94	0	0
12	φ 7 0 0	0	0.36	0
13	φ 8 0 0	0	0.39	0
14	φ 9 0 0	0	0.41	0
15	φ 1 0 0 0	0	0.45	0
16	φ 1 1 0 0	0	0.48	0
17	φ 1 2 0 0	0	0	0.52
18	φ 1 3 5 0	0	0	0.56
19	φ 1 5 0 0	0	0	0.61
20	φ 1 6 0 0	0	0	0.81
21	φ 1 6 5 0	0	0	0.81
22	φ 1 8 0 0	0	0	0.89
23	φ 2 0 0 0	0	0	0.95

J03 撤去方法		H05 クレーン 計上有無
01	機械撤去	1
02	人力撤去	0

J05 呼び厚さ		H09 計上の有無	
		01	02
01	A種	1	0
02	B種	0	1

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09339	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	鋼管内面塗装（無溶剤型エポキシ0.4mm塗）【口】				単位	口

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		

内 訳										単位量（割返し量）			1口当り	
項番 (K)	単価／規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照		
									1	2	3			
01	塗装工		人		R00102200		H01(J01)	*0.8						
02	無溶剤型エポキシ樹脂塗料 JWWA K157		kg		ZS0165701		H02(J01)	*0.8	1					
03	諸雑費(率あり)		式		X98S2		H03(J01)						1	

適用

水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第4節 鋼管布設工 2-4-7 内外面塗装歩掛表を参照すること。

- ・本施工単価は、管円周部（1口当り）の鋼管内面塗装（無溶剤型エポキシ樹脂）塗膜厚は0.4mm、塗装幅240mmに適用する。
- ・JWWA K157（現場における内面塗装）により、塗膜の厚さを0.4mm（以上）とする。  
水道事業実務必携の塗膜厚さ0.5mmの歩掛に補正率（0.4÷0.5=0.8）を乗じる
- ・諸雑費（消耗品及び工具損料）には、ウエス、マスク、ワイヤブラシ、手袋、塗装刷毛、その他雑品及び工具類を含む。
- ・水道用無溶剤エポキシ樹脂塗装（厚0.4mm）の使用量=塗装面積×2.16kg/m<sup>2</sup>×0.8

J01 呼び径		H01 塗装工[人]	H02 エポキシ 樹脂塗料[kg]	H03 諸雑費（ 消耗品及び工 具損料）
01	φ 8 0 0	1.08	1.30	0.75
02	φ 9 0 0	1.08	1.47	0.75
03	φ 1 0 0 0	1.61	1.63	0.75
04	φ 1 1 0 0	1.61	1.79	0.75
05	φ 1 2 0 0	1.61	1.96	0.75
06	φ 1 3 5 0	1.61	2.20	0.75
07	φ 1 5 0 0	1.61	2.44	0.75
08	φ 1 6 0 0	1.61	2.61	0.75
09	φ 1 6 5 0	1.61	2.69	0.75
10	φ 1 8 0 0	1.61	2.93	1.00
11	φ 1 9 0 0	2.63	3.09	1.00
12	φ 2 0 0 0	2.63	3.26	1.00
13	φ 2 1 0 0	2.63	3.42	1.00
14	φ 2 2 0 0	2.63	3.58	1.00
15	φ 2 3 0 0	3.13	3.75	1.00
16	φ 2 4 0 0	3.13	3.91	1.00
17	φ 2 5 0 0	3.13	4.07	1.00
18	φ 2 6 0 0	3.13	4.23	1.00
19	φ 2 7 0 0	4.17	4.40	1.00
20	φ 2 8 0 0	4.17	4.56	1.00
21	φ 2 9 0 0	4.17	4.72	1.00
22	φ 3 0 0 0	4.17	4.89	1.00

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09340	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	鋼管内面塗装（無溶剤型エポキシ0.4mm塗）【m2】				単位	m2

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		

内 訳										単位量（割返し量）			1 m2 当り		
項番 (K)	単価／規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照			
									1	2	3				
01	塗装工		人		R00102200		H01(J01)	*0.8							
02	無溶剤型エポキシ樹脂塗料 JWWA K157		kg		ZS0165701		2.16	*0.8	1						
03	諸雑費(率あり)		式		X98S2		0.75						1		

適 用

<p>水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第4節 鋼管布設工 2-4-7 内外面塗装歩掛表を参照すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・本施工単価は、現場溶接後に行う管端塗り残し部分の塗装に適用し、管軸方向部（1m2当り）の鋼管内面塗装（無溶剤型エポキシ樹脂）塗膜厚は0.4mmに適用する。</li> <li>・JWWA K157（現場における内面塗装）により、塗膜の厚さを0.4mm（以上）とする。</li> </ul> <p>水道事業実務必携の塗膜厚さ0.5mmの歩掛に補正率（0.4÷0.5＝0.8）を乗じる。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・諸雑費（消耗品及び工具損料）には、ウエス、マスク、ワイヤブラシ、手袋、塗装刷毛、その他雑品及び工具類を含む。</li> <li>・水道用無溶剤エポキシ樹脂塗装（厚0.4mm）の使用量＝塗装面積×2.16kg/m2×0.8</li> </ul>
--

J01 呼び径		H01 塗装工[人 ]
01	φ 8 0 0	1.60
02	φ 9 0 0	1.60
03	φ 1 0 0 0	1.60
04	φ 1 1 0 0	1.60
05	φ 1 2 0 0	1.60
06	φ 1 3 5 0	1.60
07	φ 1 5 0 0	1.60
08	φ 1 6 0 0	1.60
09	φ 1 6 5 0	1.60
10	φ 1 8 0 0	1.60
11	φ 1 9 0 0	1.60
12	φ 2 0 0 0	1.60
13	φ 2 1 0 0	1.60
14	φ 2 2 0 0	1.60
15	φ 2 3 0 0	1.60
16	φ 2 4 0 0	1.60
17	φ 2 5 0 0	1.60
18	φ 2 6 0 0	1.60
19	φ 2 7 0 0	1.60
20	φ 2 8 0 0	1.60
21	φ 2 9 0 0	1.60
22	φ 3 0 0 0	1.60

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09341	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	鋼管内面塗装（液状エポキシ樹脂塗装）				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02	材料	項目選択	1		

内 訳										単位量（割返し量）			1 箇所 当り	
項番 (K)	単価／規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照		
									1	2	3			
01	塗装工		人		R00102200		H01 (J01, J02)							
02	エポキシ樹脂塗料 JWWA K135		kg		ZS0165601		H02 (J01, J02)			1				
03	諸雑費(率あり)		式		X98S2		H03 (J01)						1	

適用

○ 水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章開削工歩掛 第4節鋼管布設工を参照のこと。

○ 本歩掛表は現場塗装を240mmとして算定したものである。

その他の塗装幅の場合は別途算出すること。

なお、現場塗装240mm以上340mm以下の場合の労務費は、本歩掛表の値を適用できる。

- ・エポキシ樹脂塗装(0.3mm塗)のエポキシ樹脂使用量(kg) = 塗装面積(m2) × 1.00(kg/m2)
- ・エポキシ樹脂塗装(0.5mm塗)のエポキシ樹脂使用量(kg) = 塗装面積(m2) × 1.67(kg/m2)

○ 諸雑費（消耗品及び工具損料）には、ウエス、マスク、ワイヤブラシ、手袋、塗装刷毛、その他雑品及び工具類を含む。

J01 呼び径		H03 諸雑費 (消耗品及び工具損料)
01	*	*
02	φ 8 0 0	0.75
03	φ 9 0 0	0.75
04	φ 1 0 0 0	0.75
05	φ 1 1 0 0	0.75
06	φ 1 2 0 0	0.75
07	φ 1 3 5 0	0.75
08	φ 1 5 0 0	0.75
09	φ 1 6 0 0	0.75
10	φ 1 6 5 0	0.75
11	φ 1 8 0 0	1
12	φ 2 0 0 0	1

H01 塗装工[人]

材料 J01 呼び径		J02	
		01 エポキシ0.3mm	02 エポキシ0.5mm
01	*	*	*
02	φ 8 0 0	0.4	0.6
03	φ 9 0 0	0.4	0.6
04	φ 1 0 0 0	0.6	0.9
05	φ 1 1 0 0	0.6	0.9
06	φ 1 2 0 0	0.6	0.9
07	φ 1 3 5 0	0.6	0.9
08	φ 1 5 0 0	0.6	0.9
09	φ 1 6 0 0	0.6	0.9
10	φ 1 6 5 0	0.6	0.9
11	φ 1 8 0 0	0.6	0.9
12	φ 2 0 0 0	1	1.5

H02 エポキシ樹脂塗料[kg]

材料 J01 呼び径		J02	
		01 エポキシ0.3mm	02 エポキシ0.5mm
01	*	*	*
02	φ 8 0 0	0.6	1
03	φ 9 0 0	0.68	1.13
04	φ 1 0 0 0	0.75	1.26
05	φ 1 1 0 0	0.83	1.38
06	φ 1 2 0 0	0.9	1.51
07	φ 1 3 5 0	1.02	1.7
08	φ 1 5 0 0	1.13	1.88
09	φ 1 6 0 0	1.21	2.01
10	φ 1 6 5 0	1.24	2.08
11	φ 1 8 0 0	1.36	2.27
12	φ 2 0 0 0	1.51	2.52



適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09343	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	遠心力鉄筋コンクリート管布設工(吊込み据付)				単位	m

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		

内 訳 単位量 (割返し量) 10 m 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参			
									1	2	3	照
01	土木一般世話役		人		R00100500		H01(J01)		1			
02	特殊作業員		人		R00100000		H02(J01)		1			
03	普通作業員		人		R00100300		H03(J01)		1			
04	トラッククレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型4.9t吊		日		ZL0219915		H04(J01)					
05	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型16t吊		日		ZL0220105		H05(J01)					
06	諸雑費(率あり)		式		X98S2		0.01					1

適 用

水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第7節 遠心力鉄筋コンクリート管布設工  
 2-7-1 吊込み据付(機械力)歩掛表を参照すること。  
 ○本施工単価は、機械でのヒューム管布設に適用する。  
 ○小運搬(20m程度)を含む。

J01 呼び径		H01 土木一般 世話役[人]	H02 特殊作業 員[人]	H03 普通作業 員[人]	H04 トラッククレーン 賃料4.9t吊[日 ]	H05 ラフテレンクレー ン賃料16t吊[日 ]
01	φ 2 0 0	0.31	0.62	0.62	0.31	0
02	φ 2 5 0	0.32	0.64	0.64	0.32	0
03	φ 3 0 0	0.33	0.66	0.66	0.33	0
04	φ 3 5 0	0.34	0.68	0.68	0.34	0
05	φ 4 0 0	0.35	0.70	0.70	0.35	0
06	φ 4 5 0	0.36	0.72	0.72	0.36	0
07	φ 5 0 0	0.37	0.74	0.74	0.37	0
08	φ 6 0 0	0.39	0.78	1.17	0.39	0
09	φ 7 0 0	0.41	0.82	1.23	0.41	0
10	φ 8 0 0	0.43	0.86	1.29	0.43	0
11	φ 9 0 0	0.45	0.90	1.35	0	0.45
12	φ 1 0 0 0	0.48	0.96	1.44	0	0.48
13	φ 1 1 0 0	0.50	1.00	1.50	0	0.50
14	φ 1 2 0 0	0.53	1.06	1.59	0	0.53
15	φ 1 3 5 0	0.57	1.14	1.71	0	0.57
16	φ 1 5 0 0	0.62	1.24	1.86	0	0.62
17	φ 1 6 5 0	0.67	1.34	2.01	0	0.67
18	φ 1 8 0 0	0.72	1.44	2.16	0	0.72
19	φ 2 0 0 0	0.80	1.60	2.40	0	0.80
20	φ 2 2 0 0	0.89	1.78	2.67	0	0.89
21	φ 2 4 0 0	0.99	1.98	2.97	0	0.99

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09344	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	遠心力鉄筋コンクリート管布設工(継手接合)				単位	口

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02	継手区別	項目選択	1		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 口 当り	
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照		
									1	2	3			
01	配管工		人		R00103500		H01 (J01, J02)		1					
02	普通作業員		人		R00100300		H02 (J01, J02)		1					
03	モルタル練		m3		CB240060	[2, 2]	H03 (J01)	*H04 (J02)						
04	諸雑費(率あり)		式		X98S2		0.01						1	

適 用													
水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第7節 遠心力鉄筋コンクリート管布設工 2-7-2 カラー継手歩掛表、2-7-3 ソケット継手歩掛表を参照すること。 ○卵形鉄筋コンクリート管及び台付鉄筋コンクリート管の歩掛は、対比表により準用できる。 ○本施工単価は、カラー継手（A形管）及びソケット継手（B形管）に適用する。 ○カラー継手（A形管）には、モルタルを含んでいる。 ○適用口径は以下のとおり。  カラー継手の適用範囲    φ150mm～φ2000mm ソケット継手の適用範囲   φ150mm～φ2000mm													

J01 呼び径		H03 モルタル 工[M3]
01	φ 1 5 0	0.003
02	φ 2 0 0	0.004
03	φ 2 5 0	0.005
04	φ 3 0 0	0.007
05	φ 3 5 0	0.008
06	φ 4 0 0	0.009
07	φ 4 5 0	0.014
08	φ 5 0 0	0.015
09	φ 6 0 0	0.018
10	φ 7 0 0	0.021
11	φ 8 0 0	0.024
12	φ 9 0 0	0.027
13	φ 1 0 0 0	0.044
14	φ 1 1 0 0	0.048
15	φ 1 2 0 0	0.053
16	φ 1 3 5 0	0.059
17	φ 1 5 0 0	0.08
18	φ 1 6 5 0	0.087
19	φ 1 8 0 0	0.095
20	φ 2 0 0 0	0.104

H01 配管工[人]

継手区別 J01 呼び径		継手区別	
		01 カラー継手(A)	02 ソケット継手(B)
01	φ 1 5 0	0.06	0.04
02	φ 2 0 0	0.08	0.05
03	φ 2 5 0	0.08	0.05
04	φ 3 0 0	0.09	0.05
05	φ 3 5 0	0.1	0.05
06	φ 4 0 0	0.11	0.06
07	φ 4 5 0	0.12	0.06
08	φ 5 0 0	0.13	0.06
09	φ 6 0 0	0.14	0.07
10	φ 7 0 0	0.17	0.08
11	φ 8 0 0	0.2	0.1
12	φ 9 0 0	0.23	0.12
13	φ 1 0 0 0	0.26	0.14
14	φ 1 1 0 0	0.29	0.16
15	φ 1 2 0 0	0.35	0.2
16	φ 1 3 5 0	0.4	0.24
17	φ 1 5 0 0	0.48	0.3
18	φ 1 6 5 0	0.56	0.36
19	φ 1 8 0 0	0.64	0.42
20	φ 2 0 0 0	0.75	0.5

H02 普通作業員[人]

継手区別		01		02	
		カラー継手(A)		ソケット継手(B)	
J01	J02				
呼び径					
01	φ 1 5 0	0.08		0.05	
02	φ 2 0 0	0.09		0.06	
03	φ 2 5 0	0.11		0.07	
04	φ 3 0 0	0.13		0.08	
05	φ 3 5 0	0.15		0.09	
06	φ 4 0 0	0.18		0.1	
07	φ 4 5 0	0.2		0.11	
08	φ 5 0 0	0.23		0.12	
09	φ 6 0 0	0.29		0.14	
10	φ 7 0 0	0.37		0.16	
11	φ 8 0 0	0.49		0.22	
12	φ 9 0 0	0.58		0.25	
13	φ 1 0 0 0	0.68		0.29	
14	φ 1 1 0 0	0.78		0.33	
15	φ 1 2 0 0	0.91		0.39	
16	φ 1 3 5 0	1.11		0.48	
17	φ 1 5 0 0	1.33		0.59	
18	φ 1 6 5 0	1.58		0.71	
19	φ 1 8 0 0	1.95		0.84	
20	φ 2 0 0 0	2.54		1	

J02 継手区別		H04 モルタル 工の有無
01	カラー継手(A)	1
02	ソケット継手(B)	0

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09346	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	継手挿口加工				単位	口

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02	接合形式	項目選択	1		
J03	固定方式	項目選択	1		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 口 当り	
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 源	張 損 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照	
										1	2	3		
01	配管工	歩-2R	人			R00103500		H01 (J01, J03)	*H03 (J01, J02)	1				
02	普通作業員	歩-2R	人			R00100300		H02 (J01, J03)	*H03 (J01, J02)	1				
03	諸雑費(率あり)		式			X98S2		0.05						1

適 用

水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第3節 鑄鉄管布設工 2-3-10 NS形・SⅡ形・GX形継手挿口加工歩掛表、2-3-11 NS形・S形・US形継手挿口加工歩掛表を参照すること。

○本施工単価は、現地挿口加工の際、切断・溝切り加工後の挿口リングの取付け歩掛りである。

○雑材料とは、工具損料、ドリル刃損耗費を含む。

○GX形の場合、条件1は呼び径φ75～φ400を選択すること。

○条件3の固定方式の選択は、呼び径φ75～φ450はタッピンねじ式を選択し、呼び径φ500～φ1000はリベット式を選択すること。

H01 配管工[人]

固定方式		01	02
J01 呼び径	J03	リベット式	タッピンねじ式
01	φ 7 5	*	0.04
02	φ 1 0 0	*	0.04
03	φ 1 5 0	*	0.04
04	φ 2 0 0	*	0.04
05	φ 2 5 0	*	0.04
06	φ 3 0 0	*	0.04
07	φ 3 5 0	*	0.04
08	φ 4 0 0	*	0.05
09	φ 4 5 0	*	0.05
10	φ 5 0 0	0.08	*
11	φ 6 0 0	0.08	*
12	φ 7 0 0	0.09	*
13	φ 8 0 0	0.09	*
14	φ 9 0 0	0.10	*
15	φ 1 0 0 0	0.10	*

H02 普通作業員[人]

固定方式		01	02
J01 呼び径	J03	リベット式	タッピンねじ式
01	φ 7 5	0	0.04
02	φ 1 0 0	0	0.04
03	φ 1 5 0	0	0.04
04	φ 2 0 0	0	0.04
05	φ 2 5 0	0	0.04
06	φ 3 0 0	0	0.04
07	φ 3 5 0	0	0.04
08	φ 4 0 0	0	0.05
09	φ 4 5 0	0	0.05
10	φ 5 0 0	0.08	0
11	φ 6 0 0	0.08	0
12	φ 7 0 0	0.09	0
13	φ 8 0 0	0.09	0
14	φ 9 0 0	0.10	0
15	φ 1 0 0 0	0.20	0

H03 計上区分

接合形式 J01 呼び径		J02	
		01 NS形	02 GX形
01	φ 7 5	1	1
02	φ 1 0 0	1	1
03	φ 1 5 0	1	1
04	φ 2 0 0	1	1
05	φ 2 5 0	1	1
06	φ 3 0 0	1	1
07	φ 3 5 0	1	1
08	φ 4 0 0	1	1
09	φ 4 5 0	1	*
10	φ 5 0 0	1	*
11	φ 6 0 0	1	*
12	φ 7 0 0	1	*
13	φ 8 0 0	1	*
14	φ 9 0 0	1	*
15	φ 1 0 0 0	1	*



適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09347	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	鋼管ガス切断工				単位	口

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02	呼び厚さ	項目選択	1		
J03	切断種別	項目選択	1		

内 訳								単位量 (割返し量)			1 口 当り	
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照
									1	2	3	
01	溶接工	歩-2R	人		R00102300		H01 (J01, J02)	*H06 (J03)	1			
02	諸雑費(率あり)		式		X98S2		0.075					1

適用

水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第8節 管切断工 2-8-4 鋼管切断歩掛表 を参照すること。

○本施工単価は、現場溶接に伴う切断に適用し、罫書き、切断及び開先加工に適用する。

○切断は、直切り（管に対して直角）とする。斜め切りの場合は、周長比で割りますこと。

○諸雑費（消耗品及び工具損料）には、酸素、アセチレン及びサンダーストン（φ200mm）、その他雑品及び工具類を含む。

○罫書き及び切断のみの歩掛は70%、開先加工のみの歩掛は30%とする。

○適用口径（呼び径）は以下のとおり。

A種管 φ80mm～φ3,000mm

B種管 φ80mm～φ300mm 及び φ700mm～φ3,000mm

H01 溶接工[人]

呼び厚さ J01 呼び径		J02	
		01 A種	02 B種
01	φ 8 0	0.14	0.13
02	φ 1 0 0	0.15	0.14
03	φ 1 5 0	0.2	0.18
04	φ 2 0 0	0.25	0.23
05	φ 2 5 0	0.26	0.27
06	φ 3 0 0	0.33	0.36
07	φ 3 5 0	0.45	0
08	φ 4 0 0	0.54	0
09	φ 4 5 0	0.63	0
10	φ 5 0 0	0.72	0
11	φ 6 0 0	0.81	0
12	φ 7 0 0	1.09	0.94
13	φ 8 0 0	1.24	1.14
14	φ 9 0 0	1.38	1.21
15	φ 1 0 0 0	1.68	1.49
16	φ 1 1 0 0	1.82	1.53
17	φ 1 2 0 0	2.11	1.73
18	φ 1 3 5 0	2.57	2.14
19	φ 1 5 0 0	3.29	2.58
20	φ 1 6 0 0	3.63	2.9
21	φ 1 6 5 0	3.74	2.99
22	φ 1 8 0 0	3.95	3.21
23	φ 2 0 0 0	4.45	4.06

J03 切断種別		H06 切断種別
01	切断のみ	0.7
02	開先加工のみ	0.3
03	切断加工	1.0

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09350	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	仕切弁取付工 鋳鉄製				単位	基

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02	施工条件	項目選択	2		
J03	取付け方法	項目選択	1		
J04	種別	項目選択	1		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 基 当り	
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 費 参 照					
									1	2	3			
01	配管工	歩-2R	人		R00103500		H01 (J01, J03)	*H03 (J02) *H09 (J03, J04)						
02	普通作業員	歩-2R	人		R00100300		H02 (J01, J03)	*H03 (J02) *H09 (J03, J04)						
03	トラッククレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型4.9 t 吊	歩-2R	日		ZL0219915		H04 (J01, 02)	*H03 (J02) *H05 (J01, J03) *H07 (J04, 01)						
04	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型16 t 吊	歩-2R	日		ZL0220105		H04 (J01, 03)	*H03 (J02) *H05 (J01, J03) *H07 (J04, 01)						
05	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型20 t 吊	歩-2R	日		ZL0220106		H04 (J01, 04)	*H03 (J02) *H05 (J01, J03) *H07 (J04, 01)						
06	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型25 t 吊	歩-2R	日		ZL0220101		H04 (J01, 05)	*H03 (J02) *H05 (J01, J03) *H07 (J04, 01)						
07	トラッククレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型4.9 t 吊	歩-2R	日		ZL0219915		H06 (J01, 01)	*H03 (J02) *H05 (J01, J03) *H07 (J04, 02)						
08	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型16 t 吊	歩-2R	日		ZL0220105		H06 (J01, 02)	*H03 (J02) *H05 (J01, J03) *H07 (J04, 02)						
09	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型20 t 吊	歩-2R	日		ZL0220106		H06 (J01, 03)	*H03 (J02) *H05 (J01, J03) *H07 (J04, 02)						
10	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型25 t 吊	歩-2R	日		ZL0220101		H06 (J01, 04)	*H03 (J02) *H05 (J01, J03) *H07 (J04, 02)						
11	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型35 t 吊	歩-2R	日		ZL0220107		H06 (J01, 05)	*H03 (J02) *H05 (J01, J03) *H07 (J04, 02)						
12	クレーン付トラック運転	歩-2R	時間		PD06137		H04 (J01, 01)	*H03 (J02) *H05 (J01, J03) *H07 (J04, 01)						

適 用

<p>○水道事業実務必携第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第9節 弁類及び消火栓設置工 2-9-1 仕切弁設置歩掛表 (縦・横型) を参照すること。</p> <p>○フランジ型の仕切弁取付に適用する場合は、別途「PS09335フランジ継手接合工」を2口計上すること。</p> <p>○本施工単価には、小運搬 (20m程度) を含まれている。</p> <p>○対象口径は以下のとおりとする。</p>	
機械据付の場合	φ75mm～φ1200mm・・・縦型 (φ75mm～φ1200mm)、横型 (φ400mm～φ1200mm)
人力据付の場合	φ75mm～φ350mm

H01 配管工[人]

取付け方法 J01 呼び径		J03	01	02
			機械据付	人力据付
01	φ 7 5		0.03	0.05
02	φ 1 0 0		0.03	0.07
03	φ 1 5 0		0.04	0.1
04	φ 2 0 0		0.05	0.17
05	φ 2 5 0		0.06	0.24
06	φ 3 0 0		0.11	0.37
07	φ 3 5 0		0.18	0.53
08	φ 4 0 0		0.41	*
09	φ 4 5 0		0.62	*
10	φ 5 0 0		0.82	*
11	φ 6 0 0		1.13	*
12	φ 7 0 0		1.44	*
13	φ 8 0 0		1.65	*
14	φ 9 0 0		1.85	*
15	φ 1 0 0 0		2.06	*
16	φ 1 1 0 0		2.16	*
17	φ 1 2 0 0		2.37	*
18	*		*	*
19	*		*	*

H02 普通作業員[人]

取付け方法 J01 呼び径		J03	01	02
			機械据付	人力据付
01	φ 7 5		0.05	0.19
02	φ 1 0 0		0.05	0.23
03	φ 1 5 0		0.06	0.37
04	φ 2 0 0		0.08	0.45
05	φ 2 5 0		0.1	0.61
06	φ 3 0 0		0.17	0.9
07	φ 3 5 0		0.43	1.27
08	φ 4 0 0		1.13	0
09	φ 4 5 0		1.96	0
10	φ 5 0 0		2.47	0
11	φ 6 0 0		3.61	0
12	φ 7 0 0		4.22	0
13	φ 8 0 0		5.25	0
14	φ 9 0 0		5.97	0
15	φ 1 0 0 0		6.7	0
16	φ 1 1 0 0		7.11	0
17	φ 1 2 0 0		7.31	0
18	*		7.42	0
19	*		7.53	0

J01 呼び径		H04 クレーン運転工及び賃料[時間・日]				
		01	02	03	04	05
01	φ 7 5	0.4	0	0	0	0
02	φ 1 0 0	0.4	0	0	0	0
03	φ 1 5 0	0.49	0	0	0	0
04	φ 2 0 0	0.57	0	0	0	0
05	φ 2 5 0	0.73	0	0	0	0
06	φ 3 0 0	0.91	0	0	0	0
07	φ 3 5 0	1.1	0	0	0	0
08	φ 4 0 0	0	0.29	0	0	0
09	φ 4 5 0	0	0.30	0	0	0
10	φ 5 0 0	0	0.32	0	0	0
11	φ 6 0 0	0	0.34	0	0	0
12	φ 7 0 0	0	0.36	0	0	0
13	φ 8 0 0	0	0	0.40	0	0
14	φ 9 0 0	0	0	0.43	0	0
15	φ 1 0 0 0	0	0	0.45	0	0
16	φ 1 1 0 0	0	0	0.52	0	0
17	φ 1 2 0 0	0	0	0	0.53	0
18	*	0	0	0	0.59	0
19	*	0	0	0	0	0.70

H05 クレーンの有無

取付け方法 J01 呼び径		J03	
		01 機械据付	02 人力据付
01	φ 7 5	1	0
02	φ 1 0 0	1	0
03	φ 1 5 0	1	0
04	φ 2 0 0	1	0
05	φ 2 5 0	1	0
06	φ 3 0 0	1	0
07	φ 3 5 0	1	0
08	φ 4 0 0	1	0
09	φ 4 5 0	1	0
10	φ 5 0 0	1	0
11	φ 6 0 0	1	0
12	φ 7 0 0	1	0
13	φ 8 0 0	1	0
14	φ 9 0 0	1	0
15	φ 1 0 0 0	1	0
16	φ 1 1 0 0	1	0
17	φ 1 2 0 0	1	0
18	*	0	0
19	*	0	0

J01 呼び径		H06 クレーン賃料[日]				
		01	02	03	04	05
01	φ 7 5	0	0	0	0	0
02	φ 1 0 0	0	0	0	0	0
03	φ 1 5 0	0	0	0	0	0
04	φ 2 0 0	0	0	0	0	0
05	φ 2 5 0	0	0	0	0	0
06	φ 3 0 0	0	0	0	0	0
07	φ 3 5 0	0	0	0	0	0
08	φ 4 0 0	0.29	0	0	0	0
09	φ 4 5 0	0.30	0	0	0	0
10	φ 5 0 0	0.32	0	0	0	0
11	φ 6 0 0	0.34	0	0	0	0
12	φ 7 0 0	0.36	0	0	0	0
13	φ 8 0 0	0	0.40	0	0	0
14	φ 9 0 0	0	0.43	0	0	0
15	φ 1 0 0 0	0	0.45	0	0	0
16	φ 1 1 0 0	0	0.52	0	0	0
17	φ 1 2 0 0	0	0	0.53	0	0
18	*	0	0	0	0.59	0
19	*	0	0	0	0	0.70

H08 計上の有無

種別 J01 呼び径		J04	
		01 縦型	02 横型
01	φ 7 5	1	*
02	φ 1 0 0	1	*
03	φ 1 5 0	1	*
04	φ 2 0 0	1	*
05	φ 2 5 0	1	*
06	φ 3 0 0	1	*
07	φ 3 5 0	1	*
08	φ 4 0 0	1	1
09	φ 4 5 0	1	1
10	φ 5 0 0	1	1
11	φ 6 0 0	1	1
12	φ 7 0 0	1	1
13	φ 8 0 0	1	1
14	φ 9 0 0	1	1
15	φ 1 0 0 0	1	1
16	φ 1 1 0 0	1	1
17	φ 1 2 0 0	1	1
18	*	*	*
19	*	*	*

J02 施工条件		H03 補正係数
01	指数0	1
02	指数2～4	1.2
03	指数6	1.5

H09 計上の有無

種別 J03 取付け方法		J04	
		01	02
		縦型	横型
01	機械据付	H08(J01, 01)	H08(J01, 02)
02	人力据付	1	1

J04 種別		H07 種別	
		01	02
01	縦型	1	0
02	横型	0	1

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09351	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	仕切弁撤去工 鋳鉄製				単位	基

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02					
J03	撤去方法	項目選択	1		
J04	種別	項目選択	1		

内 訳		単位量 (割返し量)							1 基 当り		
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照		
									1	2	3
01	配管工	歩-2R	人		R00103500		H01 (J01, J03)	*0.60*H09 (J03, J04)			
02	普通作業員	歩-2R	人		R00100300		H02 (J01, J03)	*0.60*H09 (J03, J04)			
03	トラッククレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型4.9 t 吊	歩-2R	日		ZL0219915		H04 (J01, 02)	*H06 (J01, J03)*H07 (J04, 01)*0.60			
04	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型16 t 吊	歩-2R	日		ZL0220105		H04 (J01, 03)	*H06 (J01, J03)*H07 (J04, 01)*0.60			
05	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型20 t 吊	歩-2R	日		ZL0220106		H04 (J01, 04)	*H06 (J01, J03)*H07 (J04, 01)*0.60			
06	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型25 t 吊	歩-2R	日		ZL0220101		H04 (J01, 05)	*H06 (J01, J03)*H07 (J04, 01)*0.60			
07	トラッククレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型4.9 t 吊	歩-2R	日		ZL0219915		H05 (J01, 01)	*H06 (J01, J03)*H07 (J04, 02)*0.60			
08	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型16 t 吊	歩-2R	日		ZL0220105		H05 (J01, 02)	*H06 (J01, J03)*H07 (J04, 02)*0.60			
09	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型20 t 吊	歩-2R	日		ZL0220106		H05 (J01, 03)	*H06 (J01, J03)*H07 (J04, 02)*0.60			
10	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型25 t 吊	歩-2R	日		ZL0220101		H05 (J01, 04)	*H06 (J01, J03)*H07 (J04, 02)*0.60			
11	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型35 t 吊	歩-2R	日		ZL0220107		H05 (J01, 05)	*H06 (J01, J03)*H07 (J04, 02)*0.60			
12	クレーン付トラック運転	歩-2R	時間		PD06137		H04 (J01, 01)	*H06 (J01, J03)*H07 (J04, 01)*0.60			

適 用

<p>○水道事業実務必携第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第9節 弁類及び消火栓設置工 2-9-1 仕切弁設置歩掛表 (縦・横型) を参照すること。</p> <p>○本施工単価は、仕切弁撤去に適用する。</p> <p>○フランジ型の仕切弁撤去に適用する場合は、別途「PS09336フランジ継手取外し工」を2口計上すること。</p> <p>○対象口径は以下のとおりとする。</p> <p>機械撤去の場合    φ 7 5mm～φ 1 5 0 0mm    ・ ・ ・ 縦型 (φ 7 5mm～φ 1 5 0 0mm)、横型 (φ 4 0 0mm～φ 1 5 0 0mm)</p> <p>人力撤去の場合    φ 7 5mm～φ 3 5 0mm</p>
--



H01 配管工[人]

撤去方法 J01 呼び径		J03	01	02
			機械撤去	人力撤去
01	φ 7 5		0.03	0.05
02	φ 1 0 0		0.03	0.07
03	φ 1 5 0		0.04	0.1
04	φ 2 0 0		0.05	0.17
05	φ 2 5 0		0.06	0.24
06	φ 3 0 0		0.11	0.37
07	φ 3 5 0		0.18	0.53
08	φ 4 0 0		0.41	*
09	φ 4 5 0		0.62	*
10	φ 5 0 0		0.82	*
11	φ 6 0 0		1.13	*
12	φ 7 0 0		1.44	*
13	φ 8 0 0		1.65	*
14	φ 9 0 0		1.85	*
15	φ 1 0 0 0		2.06	*
16	φ 1 1 0 0		2.16	*
17	φ 1 2 0 0		2.37	*
18	φ 1 3 5 0		2.58	*
19	φ 1 5 0 0		2.79	*

H02 普通作業員[人]

撤去方法 J01 呼び径		J03	01	02
			機械撤去	人力撤去
01	φ 7 5		0.05	0.19
02	φ 1 0 0		0.05	0.23
03	φ 1 5 0		0.06	0.37
04	φ 2 0 0		0.08	0.45
05	φ 2 5 0		0.1	0.61
06	φ 3 0 0		0.17	0.9
07	φ 3 5 0		0.43	1.27
08	φ 4 0 0		1.13	0
09	φ 4 5 0		1.96	0
10	φ 5 0 0		2.47	0
11	φ 6 0 0		3.61	0
12	φ 7 0 0		4.22	0
13	φ 8 0 0		5.25	0
14	φ 9 0 0		5.97	0
15	φ 1 0 0 0		6.7	0
16	φ 1 1 0 0		7.11	0
17	φ 1 2 0 0		7.31	0
18	φ 1 3 5 0		7.42	0
19	φ 1 5 0 0		7.53	0

J01 呼び径		H04 クレーン運転工及び賃料[時間・日]				
		01	02	03	04	05
01	φ 7 5	0.4	0	0	0	0
02	φ 1 0 0	0.4	0	0	0	0
03	φ 1 5 0	0.49	0	0	0	0
04	φ 2 0 0	0.57	0	0	0	0
05	φ 2 5 0	0.73	0	0	0	0
06	φ 3 0 0	0.91	0	0	0	0
07	φ 3 5 0	1.1	0	0	0	0
08	φ 4 0 0	0	0.29	0	0	0
09	φ 4 5 0	0	0.30	0	0	0
10	φ 5 0 0	0	0.32	0	0	0
11	φ 6 0 0	0	0.34	0	0	0
12	φ 7 0 0	0	0.36	0	0	0
13	φ 8 0 0	0	0	0.40	0	0
14	φ 9 0 0	0	0	0.43	0	0
15	φ 1 0 0 0	0	0	0.45	0	0
16	φ 1 1 0 0	0	0	0.52	0	0
17	φ 1 2 0 0	0	0	0	0.53	0
18	φ 1 3 5 0	0	0	0	0.59	0
19	φ 1 5 0 0	0	0	0	0	0.70

J01 呼び径		H05 クレーン賃料[日]				
		01	02	03	04	05
01	φ 7 5	0	0	0	0	0
02	φ 1 0 0	0	0	0	0	0
03	φ 1 5 0	0	0	0	0	0
04	φ 2 0 0	0	0	0	0	0
05	φ 2 5 0	0	0	0	0	0
06	φ 3 0 0	0	0	0	0	0
07	φ 3 5 0	0	0	0	0	0
08	φ 4 0 0	0.29	0	0	0	0
09	φ 4 5 0	0.30	0	0	0	0
10	φ 5 0 0	0.32	0	0	0	0
11	φ 6 0 0	0.34	0	0	0	0
12	φ 7 0 0	0.36	0	0	0	0
13	φ 8 0 0	0	0.40	0	0	0
14	φ 9 0 0	0	0.43	0	0	0
15	φ 1 0 0 0	0	0.45	0	0	0
16	φ 1 1 0 0	0	0.52	0	0	0
17	φ 1 2 0 0	0	0	0.53	0	0
18	φ 1 3 5 0	0	0	0	0.59	0
19	φ 1 5 0 0	0	0	0	0	0.70

H06 クレーンの有無

撤去方法 J01 呼び径		J03	
		01 機械撤去	02 人力撤去
01	φ 7 5	1	0
02	φ 1 0 0	1	0
03	φ 1 5 0	1	0
04	φ 2 0 0	1	0
05	φ 2 5 0	1	0
06	φ 3 0 0	1	0
07	φ 3 5 0	1	0
08	φ 4 0 0	1	0
09	φ 4 5 0	1	0
10	φ 5 0 0	1	0
11	φ 6 0 0	1	0
12	φ 7 0 0	1	0
13	φ 8 0 0	1	0
14	φ 9 0 0	1	0
15	φ 1 0 0 0	1	0
16	φ 1 1 0 0	1	0
17	φ 1 2 0 0	1	0
18	φ 1 3 5 0	1	0
19	φ 1 5 0 0	1	0

H08 計上の有無

種別 J01 呼び径		J04	
		01 縦型	02 横型
01	φ 7 5	1	*
02	φ 1 0 0	1	*
03	φ 1 5 0	1	*
04	φ 2 0 0	1	*
05	φ 2 5 0	1	*
06	φ 3 0 0	1	*
07	φ 3 5 0	1	*
08	φ 4 0 0	1	1
09	φ 4 5 0	1	1
10	φ 5 0 0	1	1
11	φ 6 0 0	1	1
12	φ 7 0 0	1	1
13	φ 8 0 0	1	1
14	φ 9 0 0	1	1
15	φ 1 0 0 0	1	1
16	φ 1 1 0 0	1	1
17	φ 1 2 0 0	1	1
18	φ 1 3 5 0	1	1
19	φ 1 5 0 0	1	1

H09 計上の有無

種別		01		02	
		縦型		横型	
J03	J04				
撤去方法		H08 (J01, 01)		H08 (J01, 02)	
01	機械撤去				
02	人力撤去	1		1	

J04 種別		H07 種別	
		01	02
01	縦型	1	0
02	横型	0	1

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09354	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	バタフライ弁取付工				単位	基

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02	施工条件	項目選択	2		
J03	取付け方法	項目選択	1		
J04	材質	項目選択	1		
J05	種別	項目選択	1		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 基 当り		
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照			
									1	2	3				
01	配管工	歩-2R	人		R00103500		H01 (J01, J03)	*H03 (J02)*H10 (J03, J05)							
02	普通作業員	歩-2R	人		R00100300		H02 (J01, J03)	*H03 (J02)*H10 (J03, J05)							
03	トラッククレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型4.9 t 吊	歩-2R	日		ZL0219915		H04 (J01, 02)	*H06 (J03)*H03 (J02)*H08 (J04, 01)							
04	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型16 t 吊	歩-2R	日		ZL0220105		H04 (J01, 03)	*H06 (J03)*H03 (J02)*H08 (J04, 01)							
05	トラッククレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型4.9 t 吊	歩-2R	日		ZL0219915		H05 (J01, 01)	*H06 (J03)*H03 (J02)*H08 (J04, 02)							
06	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型16 t 吊	歩-2R	日		ZL0220105		H05 (J01, 02)	*H06 (J03)*H03 (J02)*H08 (J04, 02)							
07	クレーン付トラック運転		時間		PD06137		H04 (J01, 01)	*H06 (J03)*H03 (J02)*H08 (J04, 01)							
08	クレーン付トラック運転		時間		PD06137		H04 (J01, 01)	*H06 (J03)*H03 (J02)*H08 (J04, 02)							

適用

<p>水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第9節 弁類及び消火栓設置工を参照のこと。</p> <p>○本施工単価は、縦型及び横型バタフライ弁の人力及び機械力による設置に適用する。</p> <p>○JWWA B138に規定されているか、又は準じているバタフライ弁を対象としている。</p> <p>○本施工単価には、小運搬（20m程度）が含まれている。</p> <p>○本施工単価には、フランジ接合は含まれていない。</p> <p>○対象となる口径（呼び径）は以下のとおり</p> <p>機械据付の場合    φ200mm～φ1200mm    ……縦型（φ200mm～φ1200mm）、横型（φ1000mm～φ1200mm）</p> <p>人力据付の場合    φ75mm～φ350mm</p>
--

H01 配管工[人]

取付け方法 J01 呼び径		J03	
		01 機械取付	02 人力取付
01	φ 7 5	*	0.05
02	φ 1 0 0	*	0.07
03	φ 1 5 0	*	0.1
04	φ 2 0 0	0.05	0.17
05	φ 2 5 0	0.06	0.24
06	φ 3 0 0	0.11	0.37
07	φ 3 5 0	0.18	0.53
08	φ 4 0 0	0.41	*
09	φ 4 5 0	0.62	*
10	φ 5 0 0	0.82	*
11	φ 6 0 0	1.13	*
12	φ 7 0 0	1.44	*
13	φ 8 0 0	1.65	*
14	φ 9 0 0	1.85	*
15	φ 1 0 0 0	2.06	*
16	φ 1 1 0 0	2.16	*
17	φ 1 2 0 0	2.37	*

H02 普通作業員[人]

取付け方法 J01 呼び径		J03	
		01 機械取付	02 人力取付
01	φ 7 5	0	0.19
02	φ 1 0 0	0	0.23
03	φ 1 5 0	0	0.37
04	φ 2 0 0	0.08	0.45
05	φ 2 5 0	0.1	0.61
06	φ 3 0 0	0.17	0.9
07	φ 3 5 0	0.43	1.27
08	φ 4 0 0	1.13	0
09	φ 4 5 0	1.6	0
10	φ 5 0 0	2.04	0
11	φ 6 0 0	2.95	0
12	φ 7 0 0	3.44	0
13	φ 8 0 0	3.94	0
14	φ 9 0 0	4.44	0
15	φ 1 0 0 0	4.94	0
16	φ 1 1 0 0	5.46	0
17	φ 1 2 0 0	6.08	0

J01 呼び径		H04 クレーン運転工及び賃料[時間・日]		
		01	02	03
01	φ 7 5	0	0	0
02	φ 1 0 0	0	0	0
03	φ 1 5 0	0	0	0
04	φ 2 0 0	0.57	0	0
05	φ 2 5 0	0.73	0	0
06	φ 3 0 0	0.91	0	0
07	φ 3 5 0	1.1	0	0
08	φ 4 0 0	0	0.28	0
09	φ 4 5 0	0	0.29	0
10	φ 5 0 0	0	0.30	0
11	φ 6 0 0	0	0.32	0
12	φ 7 0 0	0	0.33	0
13	φ 8 0 0	0	0.34	0
14	φ 9 0 0	0	0.35	0
15	φ 1 0 0 0	0	0.36	0
16	φ 1 1 0 0	0	0	0.39
17	φ 1 2 0 0	0	0	0.41

J01 呼び径		H05 クレーン賃料[日]	
		01	02
01	φ 7 5	0	0
02	φ 1 0 0	0	0
03	φ 1 5 0	0	0
04	φ 2 0 0	0	0
05	φ 2 5 0	0	0
06	φ 3 0 0	0	0
07	φ 3 5 0	0	0
08	φ 4 0 0	0	0
09	φ 4 5 0	0	0
10	φ 5 0 0	0	0
11	φ 6 0 0	0	0
12	φ 7 0 0	0	0
13	φ 8 0 0	0	0
14	φ 9 0 0	0	0
15	φ 1 0 0 0	0.36	0
16	φ 1 1 0 0	0	0.39
17	φ 1 2 0 0	0	0.41

H09 計上の有無

種別 J01 呼び径		J05	
		01 縦型	02 横型
01	φ 7 5	*	*
02	φ 1 0 0	*	*
03	φ 1 5 0	*	*
04	φ 2 0 0	1	*
05	φ 2 5 0	1	*
06	φ 3 0 0	1	*
07	φ 3 5 0	1	*
08	φ 4 0 0	1	*
09	φ 4 5 0	1	*
10	φ 5 0 0	1	*
11	φ 6 0 0	1	*
12	φ 7 0 0	1	*
13	φ 8 0 0	1	*
14	φ 9 0 0	1	*
15	φ 1 0 0 0	1	1
16	φ 1 1 0 0	1	1
17	φ 1 2 0 0	1	1

J02 施工条件		H03 補正係数
01	指数0	1
02	指数2～4	1.2
03	指数6	1.5

J03 取付け方法		H06 計上の有無
01	機械取付	1
02	人力取付	0

H10 計上の有無

種別 J03 取付け方法		J05	
		01 縦型	02 横型
01	機械取付	H09(J01, 01)	H09(J01, 02)
02	人力取付	1	1

J04 材質		H08 材質	
		01	02
01	鋳鉄製	1	0
02	鋼製	0	1



適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09355	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	バタフライ弁撤去工				単位	基

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02					
J03	撤去方法	項目選択	1		
J04	材質	項目選択	1		
J05	種別	項目選択	1		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 基 当り		
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照						
									1	2	3				
01	配管工	歩-2R	人		R00103500		H01 (J01, J03)	*0.60*H10 (J03, J05)							
02	普通作業員	歩-2R	人		R00100300		H02 (J01, J03)	*0.60*H10 (J03, J05)							
03	トラッククレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型4.9 t 吊	歩-2R	日		ZL0219915		H04 (J01, 02)	*H06 (J03)*H08 (J04, 01)*0.60							
04	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型16 t 吊	歩-2R	日		ZL0220105		H04 (J01, 03)	*H06 (J03)*H08 (J04, 01)*0.60							
05	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型20 t 吊	歩-2R	日		ZL0220106		H04 (J01, 04)	*H06 (J03)*H08 (J04, 01)*0.60							
06	トラッククレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型4.9 t 吊	歩-2R	日		ZL0219915		H05 (J01, 01)	*H06 (J03)*H08 (J04, 02)*0.60							
07	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型16 t 吊	歩-2R	日		ZL0220105		H05 (J01, 02)	*H06 (J03)*H08 (J04, 02)*0.60							
08	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型20 t 吊	歩-2R	日		ZL0220106		H05 (J01, 03)	*H06 (J03)*H08 (J04, 02)*0.60							
09	クレーン付トラック運転	歩-2R	時間		PD06137		H04 (J01, 01)	*H06 (J03)*H08 (J04, 01)*0.60							

適 用

<p>水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第9節 弁類及び消火栓設置工を参照のこと。</p> <p>○本施工単価は、縦型及び横型バタフライ弁の人力及び機械力による撤去に適用する。</p> <p>○本施工単価は、バタフライ弁取付工を基にしている。</p> <p>○対象となる口径（呼び径）は以下のとおり</p> <p>機械撤去の場合    φ200mm～φ2000mm    ・ ・ ・ 縦型（φ200mm～φ2000mm）、横型（φ1000mm～φ2000mm）</p> <p>人力撤去の場合    φ75mm～φ350mm</p>
--

H01 配管工[人]

撤去方法 J01 呼び径		J03	
		01 機械撤去	02 人力撤去
01	φ 7 5	*	0.05
02	φ 1 0 0	*	0.07
03	φ 1 5 0	*	0.1
04	φ 2 0 0	0.05	0.17
05	φ 2 5 0	0.06	0.24
06	φ 3 0 0	0.11	0.37
07	φ 3 5 0	0.18	0.53
08	φ 4 0 0	0.41	*
09	φ 4 5 0	0.62	*
10	φ 5 0 0	0.82	*
11	φ 6 0 0	1.13	*
12	φ 7 0 0	1.44	*
13	φ 8 0 0	1.65	*
14	φ 9 0 0	1.85	*
15	φ 1 0 0 0	2.06	*
16	φ 1 1 0 0	2.16	*
17	φ 1 2 0 0	2.37	*
18	φ 1 3 5 0	2.58	*
19	φ 1 5 0 0	2.78	*
20	φ 1 6 0 0	2.88	*
21	φ 1 6 5 0	2.99	*
22	φ 1 8 0 0	3.09	*
23	φ 2 0 0 0	3.19	*

H02 普通作業員[人]

撤去方法 J01 呼び径		J03	
		01 機械撤去	02 人力撤去
01	φ 7 5	0	0.19
02	φ 1 0 0	0	0.23
03	φ 1 5 0	0	0.37
04	φ 2 0 0	0.08	0.45
05	φ 2 5 0	0.1	0.61
06	φ 3 0 0	0.17	0.9
07	φ 3 5 0	0.43	1.27
08	φ 4 0 0	1.13	0
09	φ 4 5 0	1.6	0
10	φ 5 0 0	2.04	0
11	φ 6 0 0	2.95	0
12	φ 7 0 0	3.44	0
13	φ 8 0 0	3.94	0
14	φ 9 0 0	4.44	0
15	φ 1 0 0 0	4.94	0
16	φ 1 1 0 0	5.46	0
17	φ 1 2 0 0	6.08	0
18	φ 1 3 5 0	6.59	0
19	φ 1 5 0 0	7.52	0
20	φ 1 6 0 0	7.83	0
21	φ 1 6 5 0	7.98	0
22	φ 1 8 0 0	8.14	0
23	φ 2 0 0 0	8.45	0

J01 呼び径		H04 クレーン運転工及び賃料[時間・日]			
		01	02	03	04
01	φ 7 5	0	0	0	0
02	φ 1 0 0	0	0	0	0
03	φ 1 5 0	0	0	0	0
04	φ 2 0 0	0.57	0	0	0
05	φ 2 5 0	0.73	0	0	0
06	φ 3 0 0	0.91	0	0	0
07	φ 3 5 0	1.1	0	0	0
08	φ 4 0 0	0	0.28	0	0
09	φ 4 5 0	0	0.29	0	0
10	φ 5 0 0	0	0.30	0	0
11	φ 6 0 0	0	0.32	0	0
12	φ 7 0 0	0	0.33	0	0
13	φ 8 0 0	0	0.34	0	0
14	φ 9 0 0	0	0.35	0	0
15	φ 1 0 0 0	0	0.36	0	0
16	φ 1 1 0 0	0	0	0.39	0
17	φ 1 2 0 0	0	0	0.41	0
18	φ 1 3 5 0	0	0	0.43	0
19	φ 1 5 0 0	0	0	0.45	0
20	φ 1 6 0 0	0	0	0.47	0
21	φ 1 6 5 0	0	0	0.48	0
22	φ 1 8 0 0	0	0	0	0.50
23	φ 2 0 0 0	0	0	0	0.55

J01 呼び径		H05 クレーン運転工及び賃料[時間・日]		
		01	02	03
01	φ 7 5	0	0	0
02	φ 1 0 0	0	0	0
03	φ 1 5 0	0	0	0
04	φ 2 0 0	0	0	0
05	φ 2 5 0	0	0	0
06	φ 3 0 0	0	0	0
07	φ 3 5 0	0	0	0
08	φ 4 0 0	0	0	0
09	φ 4 5 0	0	0	0
10	φ 5 0 0	0	0	0
11	φ 6 0 0	0	0	0
12	φ 7 0 0	0	0	0
13	φ 8 0 0	0	0	0
14	φ 9 0 0	0	0	0
15	φ 1 0 0 0	0.36	0	0
16	φ 1 1 0 0	0	0.39	0
17	φ 1 2 0 0	0	0.41	0
18	φ 1 3 5 0	0	0.43	0
19	φ 1 5 0 0	0	0.45	0
20	φ 1 6 0 0	0	0.47	0
21	φ 1 6 5 0	0	0.48	0
22	φ 1 8 0 0	0	0.50	0
23	φ 2 0 0 0	0	0	0.55

H09 計上の有無

種別 J01 呼び径		J05	
		01 縦型	02 横型
01	φ 7 5	*	*
02	φ 1 0 0	*	*
03	φ 1 5 0	*	*
04	φ 2 0 0	1	*
05	φ 2 5 0	1	*
06	φ 3 0 0	1	*
07	φ 3 5 0	1	*
08	φ 4 0 0	1	*
09	φ 4 5 0	1	*
10	φ 5 0 0	1	*
11	φ 6 0 0	1	*
12	φ 7 0 0	1	*
13	φ 8 0 0	1	*
14	φ 9 0 0	1	*
15	φ 1 0 0 0	1	1
16	φ 1 1 0 0	1	1
17	φ 1 2 0 0	1	1
18	φ 1 3 5 0	1	1
19	φ 1 5 0 0	1	1
20	φ 1 6 0 0	1	1
21	φ 1 6 5 0	1	1
22	φ 1 8 0 0	1	1
23	φ 2 0 0 0	1	1

J03 撤去方法		H06 計上の有無
01	機械撤去	1
02	人力撤去	0

H10 計上の有無

種別 J03 撤去方法		J05	
		01 縦型	02 横型
01	機械撤去	H09(J01, 01)	H09(J01, 02)
02	人力撤去	1	1

J04 材質		H08 材質	
		01	02
01	铸铁製	1	0
02	鋼製	0	1

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09356	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	消火栓取付工 北九型				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	接足管区分	項目選択	1		
J02	水圧区分	項目選択	1		
J03	取付け方法	項目選択	1		
J04	耐震区分	項目選択	1		

内 訳 単位量 (割返し量) 1 箇所 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照			
									1	2	3	
01	ボルト、ナット接足管用 (消火栓用) M16*65 SS400		本		ZS0324001		H01 (J01)					
02	ボルト、ナットFCD*仕切7.5K φ75mm16*75 SUS304		本		ZS0325001		4	*H03 (J02, 01)				
03	ボルト、ナットFCD*仕切10K φ75mm16*65 SUS304		本		ZS0326701		8	*H03 (J02, 02)				
04	ゴムパッキン (RF形ガasket) 7.5K φ75*125 T=3mm		枚		ZS0325201			H09 (J04, 01)				
05	ゴムパッキン (GF形ガasket) φ75*98 B=8		枚		ZS0326901			H09 (J04, 02)				
06	ゴムパッキン (RF形ガasket) 7.5K φ75*125 T=3mm		枚		ZS0325201			H05 (J01)				
07	配管工		人		R00103500			H06 (J03)		1		
08	普通作業員		人		R00100300			H07 (J03)		1		
09	クレーン付トラック運転		時間		PD06137			H08 (J03)				
10	諸雑費 (率あり)		式		X98S2		0.01					1

適 用

<p>水道工事積算指針 第5章 鉄管工 第5節 附属器具及び弁室、水道工事設計標準歩掛 第2章 配管工 第6節 弁類及び消火栓設置工を参照すること。</p> <p>○本施工単価は、北九型消火栓の取付に適用する。</p> <p>○本施工単価には、小運搬 (20m程度)、据付、フランジ接合を含んでいる。</p> <p>○フランジ接合には、管路×消火栓、消火栓×接足管が含まれている。</p> <p>○管路×消火栓に使用するボルト・ナットはSUS304、消火栓×接足管に使用するボルト・ナットはSS400とする。</p> <p>○本施工単価には、ボルト・ナット、ゴムパッキンを含んでいる。</p> <p>○土被り、本管口径と接足管の使用数の組合せは以下のとおり。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>土被り / 口径</th> <th>φ100</th> <th>φ150</th> <th>φ200</th> <th>φ250</th> <th>φ300</th> <th>φ350</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土被り0.6mの場合</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>*</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>土被り0.7mの場合</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>*</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>土被り0.8mの場合</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>土被り0.9mの場合</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>土被り1.00mの場合</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>土被り1.10mの場合</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>土被り1.20mの場合</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>土被り1.30mの場合</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>土被り1.40mの場合</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>土被り1.50mの場合</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>○条件4の耐震区分において、「01 通常」とは接合形式がK・T形で、「02 耐震管」とは接合形式がNS形のことである。</p>								土被り / 口径	φ100	φ150	φ200	φ250	φ300	φ350	土被り0.6mの場合	0	0	0	0	*	*	土被り0.7mの場合	0	0	0	0	*	*	土被り0.8mの場合	0	0	0	1	1	1	土被り0.9mの場合	1	1	1	1	1	1	土被り1.00mの場合	1	1	1	1	1	1	土被り1.10mの場合	1	1	1	1	1	1	土被り1.20mの場合	1	1	1	1	1	1	土被り1.30mの場合	1	1	1	1	2	2	土被り1.40mの場合	2	2	2	2	2	2	土被り1.50mの場合	2	2	2	2	2	2
土被り / 口径	φ100	φ150	φ200	φ250	φ300	φ350																																																																														
土被り0.6mの場合	0	0	0	0	*	*																																																																														
土被り0.7mの場合	0	0	0	0	*	*																																																																														
土被り0.8mの場合	0	0	0	1	1	1																																																																														
土被り0.9mの場合	1	1	1	1	1	1																																																																														
土被り1.00mの場合	1	1	1	1	1	1																																																																														
土被り1.10mの場合	1	1	1	1	1	1																																																																														
土被り1.20mの場合	1	1	1	1	1	1																																																																														
土被り1.30mの場合	1	1	1	1	2	2																																																																														
土被り1.40mの場合	2	2	2	2	2	2																																																																														
土被り1.50mの場合	2	2	2	2	2	2																																																																														

J01 接足管区分		H01 ボルトナット 消火栓× 接足管[本]	H05 パッキン接足 管用[枚]
01	接足管なし	0	0
02	接足管 1 本	2	1
03	接足管 2 本	4	2

J02 水圧区分		H02 計上の有無(通常)	
		01	02
01	F12(7.5K)	1	0
02	F15(10K)	0	1

J02 水圧区分		H03 ボルトナット 本管×消火 栓(計上の有無)	
		01	02
01	F12(7.5K)	1	0
02	F15(10K)	0	1

J02 水圧区分		H04 計上の有無(耐震管)	
		01	02
01	F12(7.5K)	0	1
02	F15(10K)	0	1

J03 取付け方法		H06 配管工	H07 普通作業 員	H08 クレーン 付トラック[時 間]
01	機械施工	0.16	0.21	0.31
02	人力施工	0.25	0.56	0

J04 耐震区分		H09 計上の有無	
		01	02
01	通常	H02(J02, 01)	H02(J02, 02)
02	耐震管	H04(J02, 01)	H04(J02, 02)



適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09357	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	消火栓撤去工 北九型				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01					
J02	撤去方法	項目選択	1		

内 訳

単位量 (割返し量) 1 箇所 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参		
									1	2	3 照
01	配管工	歩-2R	人		R00103500		H03 (J02)	*0.60			
02	普通作業員	歩-2R	人		R00100300		H04 (J02)	*0.60			
03	クレーン付トラック運転		時間		PD06137		H05 (J02)	*0.60			

適 用

水道工事積算指針 第5章 鉄管工 第5節 附属器具及び弁室  
水道工事設計標準歩掛 第2章 配管工 第6節 弁類及び消火栓設置工 を参照すること。  
○本施工単価は、北九型消火栓の撤去に適用する。  
○本施工単価は、消火栓取付工 北九型の歩掛を基に作成している。

J02 撤去方法		H03 配管工	H04 普通作業 員[人]	H05 クレーン 付トラック[時 間]
01	機械施工	0.16	0.21	0.31
02	人力施工	0.25	0.56	0

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09358	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	消火栓取付工 町野式				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	消火栓種別	項目選択	1		
J02	水圧区分	項目選択	1		
J03	取付け方法	項目選択	1		
J04	材料種別	項目選択	1		
J05	耐震区分	項目選択	1		

内 訳

単位量 (割返し量)

1 箇所 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 源 張 損 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照		
									1	2	3
01	ボルト、ナットFCD*FCD7.5K		本		ZS03251 (J01)		4	*H03 (J02, 01)			
02	ゴムパッキン (RF形ガasket) 7.5K		枚		ZS03252 (J01)		H07 (J05, 01)				
03	配管工		人		R00103500		H01 (J01, J03)		1		
04	普通作業員		人		R00100300		H02 (J01, J03)		1		
05	ボルト、ナットFCD*FCD10K		本		ZS03268 (J01)		8	*H03 (J02, 02)			
06	ゴムパッキン (GF形ガasket)		枚		ZS03269 (J01)		H07 (J05, 02)				
07	クレーン付トラック運転		時間		PD06137		H04 (J01, J03)				
08	フランジ継手接合工		口		PS09335	[J01, 1, J02, , 1, J05]	H05 (J04)				
09	諸雑費 (率あり)		式		X98S2		0.01			1	

適 用

<p>水道工事積算指針 第5章 鉄管工 第5節 附属器具及び弁室、水道工事設計標準歩掛 第2章 配管工 第6節 弁類及び消火栓設置工 を参照のこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・本施工単価は、町野式消火栓及び双口式消火栓の取付に適用する。</li> <li>・本施工単価には、小運搬 (20m程度)、消火栓及び補修弁の据付、フランジ接合を含んでいる。</li> <li>・据付には、消火栓、補修弁、フランジ短管の取り付け管を含む。</li> <li>・条件5の耐震区分において、「01 通常」とは本管接合形式がK・T型で、フランジ付T字管部の接合箇所及び他フランジ接合箇所には、RF接合材料が計上される。</li> <li>・条件5の耐震区分において、「02 耐震管」とは本管接合形式がNS型及びGX形で、フランジ付T字管及び両フランジ短管の接合箇所はGF接合の材料が計上され、他フランジ接合箇所には、RF接合材料が計上される。</li> <li>・条件5の耐震区分にかかわらず、水圧区分「02 F15(10K)」を選択すれば、フランジ付T字管部の接合箇所及び他フランジ接合箇所には、GF接合材料が計上される。</li> </ul>
--

H01 配管工 消火栓[人]

取付け方法		01		02	
		機械施工		人力施工	
J01	J03	消火栓種別			
01	単口 (φ 7 5)	0.08		0.12	
02	双口 (φ 1 0 0)	0.09		0.19	

H02 普通作業員 消火栓[人]

取付け方法		01		02	
		機械施工		人力施工	
J01	J03	消火栓種別			
01	単口 (φ 7 5)	0.10		0.26	
02	双口 (φ 1 0 0)	0.11		0.36	

H04 クレーン運転時間[時間]

取付け方法		01		02	
		機械施工		人力施工	
J01	J03	消火栓種別			
01	単口 (φ 7 5)	0.31		0	
02	双口 (φ 1 0 0)	0.31		0	

水圧区分		H03 計上の有無(通常)	
		01	02
01	F12(7.5K)	1	0
02	F15(10K)	0	1

水圧区分		H06 計上の有無(耐震管)	
		01	02
01	F12(7.5K)	1	0
02	F15(10K)	0	1

材料種別		H05 加算フランジ口数
01	補修弁	1
02	補修弁+フランジ短管	2

耐震区分		H07 計上の有無	
		01	02
01	通常	H03(J02, 01)	H03(J02, 02)
02	耐震管	H06(J02, 01)	H06(J02, 02)

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09359	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	消火栓撤去工 町野式				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	消火栓種別	項目選択	1		
J02					
J03	撤去方法	項目選択	1		

内 訳

単位量 (割返し量) 1 箇所 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照		
									1	2	3
01	配管工	歩-2R	人		R00103500		H01 (J01, J03)	*0.60			
02	普通作業員	歩-2R	人		R00100300		H02 (J01, J03)	*0.60			
03	クレーン付トラック運転		時間		PD06137		H05 (J01, J03)	*0.60			

適 用

水道工事積算指針 第5章 鉄管工 第5節 附属器具及び弁室  
水道工事設計標準歩掛 第2章 配管工 第6節 弁類及び消火栓設置工 を参照すること。  
○本施工単価は、町野式消火栓及び双口式消火栓の撤去に適用する。  
○本施工単価は、消火栓取付工 町野式の歩掛を基に作成している。

H01 配管工 消火栓[人]

撤去方法 J01 消火栓種別		J03	
		01 機械施工	02 人力施工
01	単口 (φ 7 5)	0.08	0.12
02	双口 (φ 1 0 0)	0.09	0.19

H02 普通作業員 消火栓[人]

撤去方法 J01 消火栓種別		J03	
		01 機械施工	02 人力施工
01	単口 (φ 7 5)	0.10	0.26
02	双口 (φ 1 0 0)	0.11	0.36

H05 クレーン運転時間[時間]

撤去方法 J01 消火栓種別		J03	
		01 機械施工	02 人力施工
01	単口 (φ 7 5)	0.31	0
02	双口 (φ 1 0 0)	0.31	0

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09360	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	空気弁取付手間				単位	基

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02	フランジ口径	項目選択	1		
J03	水圧区分	項目選択	1		
J04	付属物	項目選択	1		
J05	耐震区分	項目選択	1		
J06	方法	項目選択	1		

内 訳 単位量 (割返し量) 1 基 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照		
									1	2	3
01	配管工		人		R00103500		H01 (J01, 01)	*(1-H15 (J06)) *H06 (J01, J02) *H07 (J01, J04)	1		
02	普通作業員		人		R00100300		H01 (J01, 02)	*(1-H15 (J06)) *H06 (J01, J02) *H07 (J01, J04)	1		
03	配管工		人		R00103500		H01 (J01, 03)	*H15 (J06) *H06 (J01, J02) *H07 (J01, J04)	1		
04	普通作業員		人		R00100300		H01 (J01, 04)	*H15 (J06) *H06 (J01, J02) *H07 (J01, J04)	1		
05	配管工		人		R00103500		H04 (J02, 01)	*H05 (J04, 01) *H06 (J01, J02) *H07 (J01, J04)	1		
06	普通作業員		人		R00100300		H04 (J02, 02)	*H05 (J04, 01) *H06 (J01, J02) *H07 (J01, J04)	1		
07	配管工		人		R00103500		H08 (J04, 01)	*(1-H15 (J06)) *H06 (J01, J02) *H07 (J01, J04)	1		
08	普通作業員	歩-2R	人		R00100300		H08 (J04, 02)	*(1-H15 (J06)) *H06 (J01, J02) *H07 (J01, J04)	1		
09	配管工		人		R00103500		H08 (J04, 03)	*H15 (J06) *H06 (J01, J02) *H07 (J01, J04)	1		
10	普通作業員		人		R00100300		H08 (J04, 04)	*H15 (J06) *H06 (J01, J02) *H07 (J01, J04)	1		
11	クレーン付トラック運転		時間		PS09418	[2]	H16 (J01, 01)	*H15 (J06)			
12	クレーン付トラック運転		時間		PS09418	[2]	H16 (J01, 02)	*H15 (J06) *H17 (J01, J04)			
13	フランジ継手接合工	歩-2R	口		PS09335	[J02, 1, J03, , 1, J05]	H02 (J04, 01)	*H03 (J01) *H06 (J01, J02) *H07 (J01, J04)			
14	フランジ継手接合工		口		PS09335	[11, 1, J03, , 1, J05]	H02 (J04, 02)	*H06 (J01, J02) *H07 (J01, J04)			
15	ボルト・ナットFCD*FCD7.5K φ 7.5mm 16*7.5 SUS304		本		ZS0325101		4	*H10 (J02, 01) *H11 (J03, J05)			

適用年	令和05年04月	施工単価コード	PS09360	分類	水道局・配管工事A							
施工単価名称	空気弁取付手間				単位	基						
内 訳					単体量 (割返し量)	1 基 当り						
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参			
									1	2	3	照
16	ボルト、ナットFCD*FCD7.5K φ100mm 16*7.5 SUS304		本		ZS0325102		4	*H10(J02,02)*H11(J03, J05)				
17	ボルト、ナットFCD*FCD7.5K φ150mm 16*7.5 SUS304		本		ZS0325103		6	*H10(J02,03)*H11(J03, J05)				
18	ゴムパッキン (RF形カスケツト) 7.5K φ75*125 T=3mm		枚		ZS0325201		1	*H10(J02,01)*H12(J03, J05)				
19	ゴムパッキン (RF形カスケツト) 7.5K φ100*152 T=3mm		枚		ZS0325202		1	*H10(J02,02)*H12(J03, J05)				
20	ゴムパッキン (RF形カスケツト) 7.5K φ150*204 T=3mm		枚		ZS0325203		1	*H10(J02,03)*H12(J03, J05)				
21	ボルト、ナットFCD*FCD10K φ75mm 16*6.5 SUS304		本		ZS0326801		8	*H10(J02,01)*H13(J03, J05)				
22	ボルト、ナットFCD*FCD10K φ100mm 16*6.5 SUS304		本		ZS0326802		8	*H10(J02,02)*H13(J03, J05)				
23	ボルト、ナットFCD*FCD10K φ150mm 20*7.5 SUS304		本		ZS0326803		8	*H10(J02,03)*H13(J03, J05)				
24	ゴムパッキン (GF形カスケツト) φ75*98 B=8		枚		ZS0326901		1	*H10(J02,01)*H14(J03, J05)				
25	ゴムパッキン (GF形カスケツト) φ100*123 B=8		枚		ZS0326902		1	*H10(J02,02)*H14(J03, J05)				
26	ゴムパッキン (GF形カスケツト) φ150*178 B=8		枚		ZS0326903		1	*H10(J02,03)*H14(J03, J05)				
27	諸雑費(率あり)		式		X98S2		0.01					1

適用

<p>○水道事業実務必携第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第9節 弁類及び消火栓設置工 2-9-2 空気弁及び空気弁座設置歩掛表を参照すること。</p> <p>○本施工単価は、空気弁と空気弁設置に伴う補修弁及び人孔蓋の設置にかかるものである。</p> <p>○フランジ接合の接合材料費を含んでいる。</p> <p>○条件5の耐震区分において、「01 通常」とは本管接合形式がK・T型で、フランジ付T字管部の接合箇所及び他フランジ接合箇所には、RF接合材料が計上される。</p> <p>○条件5の耐震区分において、「02 耐震管」とは本管接合形式がNS型及びGX形で、フランジ付T字管及び両フランジ短管の接合箇所はGF接合の材料が計上され、他フランジ接合箇所には、RF接合材料が計上される。</p> <p>○条件5の耐震区分にかかわらず、水圧区分「02 F15(10K)」を選択すれば、フランジ付T字管部の接合箇所及び他フランジ接合箇所には、GF接合材料が計上される。</p> <p>○呼び径φ75～φ150は、急速空気弁及び双口空気弁に適用する。</p> <p>○補修弁の設置手間は水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第9節 弁類及び消火栓設置工 2-9-1 仕切弁設置歩掛表(縦・横型) 第3表 仕切弁 バタフライ弁設置(入力)歩掛表(縦・横型)を適用する。</p>
--



J01 呼び径	H03 計上の有 無
01 単口乙型 φ13-25	1
02 単口甲型 φ13-25	0
03 急速乙型 φ25	1
04 φ75	1
05 φ100	1
06 φ150	1

J01 呼び径	H01 空気弁設置労務 [人配、人普、機配、機普]			
	01	02	03	04
01 単口乙型 φ13-25	0.05	0.10	0	0
02 単口甲型 φ13-25	0.05	0.10	0	0
03 急速乙型 φ25	0.05	0.10	0	0
04 φ75	0.15	0.31	0.09	0.11
05 φ100	0.21	0.41	0.09	0.11
06 φ150	0.31	0.62	0.12	0.15

H06 計上の有無

フランジ口径 J01 呼び径		J02		01	02	03	04
		フランジ径φ=75	フランジ径φ=10	フランジ径φ=15	フランジなし		
01 単口乙型 φ13-25	1	*	*	*			
02 単口甲型 φ13-25	*	*	*	1			
03 急速乙型 φ25	1	*	*	*			
04 φ75	1	*	*	*			
05 φ100	*	1	*	*			
06 φ150	*	*	1	*			

H07 計上の有無

付属物 J01 呼び径		J04		01	02	03	04
		補修弁含む	補修弁両フランジ短管含む	補修弁人孔蓋含む	空気弁のみ		
01 単口乙型 φ13-25	1	1	*	1			
02 単口甲型 φ13-25	*	*	*	1			
03 急速乙型 φ25	1	1	*	1			
04 φ75	1	1	1	1			
05 φ100	1	1	1	1			
06 φ150	1	1	1	1			

J01 呼び径	H16 クレーン運転時間	
	01	02
01 単口乙型 φ13-25	0	0
02 単口甲型 φ13-25	0	0
03 急速乙型 φ25	0	0
04 φ75	0.4	0.73
05 φ100	0.4	0.73
06 φ150	0.57	0.73

H17 計上の有無

付属物 J01 呼び径		J04		01	02	03	04
		補修弁含む	補修弁両フランジ短管含む	補修弁人孔蓋含む	空気弁のみ		
01	単口乙型φ13-25	0	0	0	0	0	
02	単口甲型φ13-25	0	0	0	0	0	
03	急速乙型φ25	0	0	0	0	0	
04	φ75	0	0	1	0	0	
05	φ100	0	0	1	0	0	
06	φ150	0	0	1	0	0	

J02 フランジ口径		H04 補修弁設置労務 [配管工、普通作業員]	
		01	02
01	フランジ 径φ=75	0.05	0.19
02	フランジ 径φ=100	0.07	0.23
03	フランジ 径φ=150	0.10	0.37
04	フランジなし	0	0

J02 フランジ口径		H10 計上区分		
		01	02	03
01	フランジ 径φ=75	1	0	0
02	フランジ 径φ=100	0	1	0
03	フランジ 径φ=150	0	0	1
04	フランジなし	0	0	0

H09 耐震区分下位条件

耐震区分 J03 水圧区分		J05	
		01 通常	02 耐震管
01	F12(7.5K)	1	1
02	F15(10K)	1	2

H11 計上区分

耐震区分 J03 水圧区分		J05	
		01 通常	02 耐震管
01	F12(7.5K)	1	1
02	F15(10K)	0	0

H12 計上区分

耐震区分 J03 水圧区分		J05	
		01 通常	02 耐震管
01	F12(7.5K)	1	H05(J04, 01)
02	F15(10K)	0	0

H13 計上区分

耐震区分 J03 水圧区分		J05	
		01	02
		通常	耐震管
01	F12(7.5K)	0	0
02	F15(10K)	1	1

H14 計上区分

耐震区分 J03 水圧区分		J05	
		01	02
		通常	耐震管
01	F12(7.5K)	0	H05(J04, 02)
02	F15(10K)	1	1

J04 付属物		H02 フランジ[口数]	
		01	02
01	補修弁含む	1	0
02	補修弁両フランジ短管含む	2	0
03	補修弁人孔蓋含む	1	1
04	空気弁のみ	0	0

J04 付属物		H05 計上区分	
		01	02
01	補修弁含む	1	0
02	補修弁両フランジ短管含む	1	0
03	補修弁人孔蓋含む	1	0
04	空気弁のみ	0	1

J04 付属物		H08 人孔蓋設置 [人配、人普、機配、機普]			
		01	02	03	04
01	補修弁含む	0	0	0	0
02	補修弁両フランジ短管含む	0	0	0	0
03	補修弁人孔蓋含む	0.26	0.52	0.23	0.27
04	空気弁のみ	0	0	0	0

J06 方法		H15 計上区分	
01	人力施工	0	
02	機械施工	1	

J06 方法		選択可能条件 (回答可能条件)	
01	人力施工		
02	機械施工	J01=04:06	

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09361	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	空気弁撤去手間				単位	基

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02	フランジ口径	項目選択	1		
J03	水圧区分	項目選択	1		
J04	付属物	項目選択	1		
J05	方法	項目選択	1		

内 訳 単位量 (割返し量) 1 基 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照		
									1	2	3
01	配管工		人		R00103500		H01 (J01, 01)	*(1-H15 (J05))*H06 (J01, J02)*H07 (J01, J04)*0.6	1		
02	普通作業員		人		R00100300		H01 (J01, 02)	*(1-H15 (J05))*H06 (J01, J02)*H07 (J01, J04)*0.6	1		
03	配管工		人		R00103500		H01 (J01, 03)	*H15 (J05)*H06 (J01, J02)*H07 (J01, J04)*0.6	1		
04	普通作業員		人		R00100300		H01 (J01, 04)	*H15 (J05)*H06 (J01, J02)*H07 (J01, J04)*0.6	1		
05	配管工		人		R00103500		H04 (J02, 01)	*H05 (J04, 01)*H06 (J01, J02)*H07 (J01, J04)*0.6			
06	普通作業員		人		R00100300		H04 (J02, 02)	*H05 (J04, 01)*H06 (J01, J02)*H07 (J01, J04)*0.6			
07	配管工		人		R00103500		H08 (J04, 01)	*(1-H15 (J05))*H06 (J01, J02)*H07 (J01, J04)*0.6	1		
08	普通作業員	歩-2R	人		R00100300		H08 (J04, 02)	*(1-H15 (J05))*H06 (J01, J02)*H07 (J01, J04)*0.6	1		
09	配管工		人		R00103500		H08 (J04, 03)	*H15 (J05)*H06 (J01, J02)*H07 (J01, J04)*0.6	1		
10	普通作業員		人		R00100300		H08 (J04, 04)	*H15 (J05)*H06 (J01, J02)*H07 (J01, J04)*0.6	1		
11	クレーン付トラック運転		時間		PS09418	[2]	H16 (J01, 01)	*H15 (J05)*0.6			
12	クレーン付トラック運転		時間		PS09418	[2]	H16 (J01, 02)	*H15 (J05)*H17 (J01, J04)*0.6			
13	フランジ継手取外し工	歩-2R	口		PS09336	[J02, , J03]	H02 (J04, 01)	*H03 (J01)*H06 (J01, J02)*H07 (J01, J04)			
14	フランジ継手取外し工		口		PS09336	[11, , J03]	H02 (J04, 02)	*H06 (J01, J02)*H07 (J01, J04)			
15	諸雑費(率あり)		式		X98S2		0.01				1

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09361	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	空気弁撤去手間				単位	基

適用

○水道事業実務必携第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第9節 弁類及び消火栓設置工 2-9-2 空気弁及び空気弁座設置歩掛表を参照すること。

○本施工単価は、空気弁と空気弁撤去に伴う補修弁及び人孔蓋の撤去にかかるものである。

J01 呼び径	H03 計上の有 無
01 単口乙型 φ13-25	1
02 単口甲型 φ13-25	0
03 急速乙型 φ25	1
04 φ75	1
05 φ100	1
06 φ150	1

J01 呼び径	H01 空気弁設置労務 [人配、人普、機配、機普]			
	01	02	03	04
01 単口乙型 φ13-25	0.05	0.10	0	0
02 単口甲型 φ13-25	0.05	0.10	0	0
03 急速乙型 φ25	0.05	0.10	0	0
04 φ75	0.15	0.31	0.09	0.11
05 φ100	0.21	0.41	0.09	0.11
06 φ150	0.31	0.62	0.12	0.15

H06 計上の有無

フランジ口径 J01 呼び径		J02		01	02	03	04
		フランジ径φ=75	フランジ径φ=100	フランジ径φ=150	フランジなし		
01 単口乙型 φ13-25		1	*	*	*		
02 単口甲型 φ13-25		*	*	*	1		
03 急速乙型 φ25		1	*	*	*		
04 φ75		1	*	*	*		
05 φ100		*	1	*	*		
06 φ150		*	*	1	*		

H07 計上の有無

付属物 J01 呼び径		J04		01	02	03	04
		補修弁含む	補修弁両フランジ短管含む	補修弁人孔蓋含む	空気弁のみ		
01 単口乙型 φ13-25		1	1	*	1		
02 単口甲型 φ13-25		*	*	*	1		
03 急速乙型 φ25		1	1	*	1		
04 φ75		1	1	1	1		
05 φ100		1	1	1	1		
06 φ150		1	1	1	1		

J01 呼び径	H16 クレーン運転時間	
	01	02
01 単口乙型 φ13-25	0	0
02 単口甲型 φ13-25	0	0
03 急速乙型 φ25	0	0
04 φ75	0.4	0.73
05 φ100	0.4	0.73
06 φ150	0.57	0.73

H17 計上の有無

J01 呼び径	付属物	J04		01	02	03	04
		補修弁含む	補修弁両フランジ短管含む	補修弁人孔蓋含む	空気弁のみ		
01	単口乙型φ13-25	0	0	0	0	0	0
02	単口甲型φ13-25	0	0	0	0	0	0
03	急速乙型φ25	0	0	0	0	0	0
04	φ75	0	0	1	0	0	0
05	φ100	0	0	1	0	0	0
06	φ150	0	0	1	0	0	0

J02 フランジ口径		H04 補修弁設置労務 [配管工、普通作業員]	
		01	02
01	フランジ 径φ=75	0.05	0.19
02	フランジ 径φ=100	0.07	0.23
03	フランジ 径φ=150	0.10	0.37
04	フランジなし	0	0

J03 水圧区分	
01	F12(7.5K)
02	F15(10K)

J04 付属物		H02 フランジ[口数]	
		01	02
01	補修弁含む	1	0
02	補修弁両フランジ短管含む	2	0
03	補修弁人孔蓋含む	1	1
04	空気弁のみ	0	0

J04 付属物		H05 計上区分	
		01	02
01	補修弁含む	1	0
02	補修弁両フランジ短管含む	1	0
03	補修弁人孔蓋含む	1	0
04	空気弁のみ	0	1

J04 付属物		H08 人孔蓋設置 [人配、人普、機配、機普]			
		01	02	03	04
01	補修弁含む	0	0	0	0
02	補修弁両フランジ短管含む	0	0	0	0
03	補修弁人孔蓋含む	0.26	0.52	0.23	0.27
04	空気弁のみ	0	0	0	0

J05 方法		H15 計上区分
01	人力施工	0
02	機械施工	1

J05 方法		選択可能条件  (回答可能条件)
01	人力施工	
02	機械施工	J01=04:06



適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09362	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	ポリエチレンスリーブ被覆工				単位	m

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		

内 訳

単位量 (割返し量) 100 m 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参			
									1	2	3	照
01	配管工	歩-2R	人		R00103500		H01 (J01)					
02	普通作業員	歩-2R	人		R00100300		H02 (J01)					
03	ポリエチレンスリーブ	歩-2R	本		ZS03253 (J01)		100	/H04 (J01)				
04	防食用粘着テープ	歩-2R	m		ZS0328801		H03 (J01)					

適 用

水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第3節 铸铁管布設工 2-3-13 ポリエチレンスリーブ被覆歩掛表を参照すること。

○本施工単価は、铸铁管等にポリエチレンスリーブを被覆する場合に適用する。

J01 呼び径		H01 配管工[人]	H02 普通作業員	H03 粘着テープ[m/本]	H04 スリーブ延長[m/本]
01	φ 7 5	0.25	0.25	51	4
02	φ 1 0 0	0.3	0.3	61.2	4
03	φ 1 5 0	0.35	0.35	83.6	5
04	φ 2 0 0	0.43	0.43	104	5
05	φ 2 5 0	0.51	0.51	126.5	5
06	φ 3 0 0	0.59	0.59	147.9	6
07	φ 3 5 0	0.67	0.67	168.3	6
08	φ 4 0 0	0.75	0.75	190.4	6
09	φ 4 5 0	0.83	0.83	210.8	6
10	φ 5 0 0	0.91	0.91	232.9	6
11	φ 6 0 0	1	1	275.4	6
12	φ 7 0 0	1.17	1.17	317.9	6
13	φ 8 0 0	1.33	1.33	360.4	6
14	φ 9 0 0	1.5	1.5	404.6	6
15	φ 1 0 0 0	1.67	1.67	447.1	6
16	φ 1 1 0 0	1.83	1.83	489.6	6
17	φ 1 2 0 0	2	2	532.1	6
18	φ 1 3 5 0	2.25	2.25	596.7	6
19	φ 1 5 0 0	2.5	2.5	659.6	6

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09363	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	X線検査				単位	枚

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	口径	項目選択	1		
J02	撮影箇所	項目選択	1		

内 訳										単位量 (割返し量)			F002 枚 当り		
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参						
									1	2	3	照			
01	技師 (A)		人		R00107200		0.5		1						
02	技師 (B)		人		R00107300		2		1						
03	普通作業員		人		R00100300		1		1						
04	機械器具損料		式		X99496200		0.3					1			
05	諸雑費 (率なし)		式		X98S1		1								

適 用

<p>水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第4節 鋼管布設工 2-4-9 X線検査歩掛表を参照すること。</p> <p>○本施工単価は、現場溶接に係るX線検査に適用する。</p> <p>○機械器具損料には、X線装置、暗室設備車、発動発電機、フィルム、及び消耗品等を含んでいる。</p> <p>○1日当たりの標準撮影枚数は、以下のとおり。</p> <p>水管橋部</p> <p>    φ1000mm未満 6枚</p> <p>    φ1000mm以上φ2100mm未満 10枚</p> <p>添架管</p> <p>    φ1000mm未満 8枚</p> <p>    φ1000mm以上φ2100mm未満 12枚</p> <p>その他</p> <p>    φ1000mm未満 5枚</p> <p>    φ1000mm以上φ2100mm未満 8枚</p>
---

計 算 式

F002 001	F002=1*H01(J01, J02)
----------	----------------------

H01 標準撮影枚数

撮影箇所 J01 口径		J02		01	02	03
		水管橋部	添架管			
01	1 0 0 0 mm未満			6	8	5
02	1 0 0 0 mm以上 2 1 0 0 mm未満			10	12	8

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	P S O 9 3 6 4	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	鋼管溶接工				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02	溶接機	項目選択	1		
J03	呼び厚さ	項目選択	1		
J04	施工条件	項目選択	2		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 箇所 当り	
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照		
									1	2	3			
01	溶接工	歩-2R	人		R00102300		H01 (J01, J03)	*H07 (J04)	1	2				
02	特殊作業員	歩-2R	人		R00100000		H02 (J01, J03)	*H07 (J04)	1	2				
03	土木一般世話役	歩-2R	人		R00100500		H03 (J01, J03)	*H07 (J04)	1	2				
04	諸雑費(率あり)		式		X98S2		F001					1		
05	諸雑費(率あり)		式		X98S2		F002					2		

適用

水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第4節 鋼管布設工 2-4-4 電気溶接歩掛表を参照すること。

○本施工単価は、鋼管 (STW290、STW370、STW400、STW400B) の溶接による接合に使用する。

○条件2の溶接機において「01 交流」とは、交流溶接機を用いて溶接を行う場合に選択する。

○条件2の溶接機において「02 直流」とは、直流溶接機を用いて溶接を行う場合に選択する。

○諸雑費 (材料費及び器具損料) には、溶接棒、酸素、アセチレン、直流溶接機の場合の軽油及び油脂類、交流溶接機の場合の電気料金、当該機械器具 (ディーゼルエンジン付アーク溶接機、交流アーク溶接機) 損料、消耗品及び工具類1式を含む。

○消耗品及び工具類1式とは、ワイヤーブラシ、遮光ガラス、絶縁テープ、革手袋、ウエス、その他雑品及び工具等を含む。

○条件3の呼び厚さにおいて「01 A種」を選択した場合、開先形状 (溶接形態) はφ700mm以下で外面V開先 (外面溶接)、φ800mm以上で板厚16mm未満は内面V開先 (内外面溶接)、板厚16mm以上はX開先 (内外面溶接) として算定したものである。

○条件3の呼び厚さにおいて「02 B種」を選択した場合、開先形状 (溶接形態) はφ700mm以下で外面V開先、φ800mm以上で板厚16mm未満は内面V開先 (内外面溶接)、板厚16mm以上はX開先 (内外面溶接) として算定している。

計 算 式	
F001 001 [-3R]	F001=H04 (J01, J02)*H06 (J03, 01)*0.01
F002 001 [-3R]	F002=H05 (J01, J02)*H06 (J03, 02)*0.01

H01 溶接工[人]

呼び厚さ J01 呼び径		01		02	
		A種		B種	
J03					
01	φ 1 0 0	0.22		0.2	
02	φ 1 5 0	0.26		0.24	
03	φ 2 0 0	0.33		0.29	
04	φ 2 5 0	0.38		0.4	
05	φ 3 0 0	0.41		0.45	
06	φ 3 5 0	0.47		*	
07	φ 4 0 0	0.49		*	
08	φ 4 5 0	0.5		*	
09	φ 5 0 0	0.55		*	
10	φ 6 0 0	0.63		*	
11	φ 7 0 0	0.92		0.75	
12	φ 8 0 0	1.01		0.91	
13	φ 9 0 0	1.13		1.02	
14	φ 1 0 0 0	1.39		1.26	
15	φ 1 1 0 0	1.69		1.39	
16	φ 1 2 0 0	2.03		1.67	
17	φ 1 3 5 0	2.51		2.08	
18	φ 1 5 0 0	3.31		2.54	
19	φ 1 6 0 0	3.85		2.98	
20	φ 1 6 5 0	3.97		3.07	
21	φ 1 8 0 0	3.69		3.66	
22	φ 1 9 0 0	4.00		4.21	
23	φ 2 0 0 0	4.35		4.82	

H02 特殊作業員[人]

呼び厚さ		01		02	
		A種		B種	
J01	J03	呼び径			
01		φ 1 0 0	0.22	0.2	
02		φ 1 5 0	0.26	0.24	
03		φ 2 0 0	0.66	0.58	
04		φ 2 5 0	0.76	0.8	
05		φ 3 0 0	0.82	0.9	
06		φ 3 5 0	0.94	0	
07		φ 4 0 0	0.98	0	
08		φ 4 5 0	1	0	
09		φ 5 0 0	1.1	0	
10		φ 6 0 0	1.26	0	
11		φ 7 0 0	1.84	1.5	
12		φ 8 0 0	2.02	1.82	
13		φ 9 0 0	2.06	1.86	
14		φ 1 0 0 0	2.29	2.08	
15		φ 1 1 0 0	2.54	2.09	
16		φ 1 2 0 0	3.05	2.51	
17		φ 1 3 5 0	3.77	3.12	
18		φ 1 5 0 0	4.41	3.39	
19		φ 1 6 0 0	5.13	3.97	
20		φ 1 6 5 0	5.29	4.09	
21		φ 1 8 0 0	4.92	4.88	
22		φ 1 9 0 0	5.20	5.47	
23		φ 2 0 0 0	5.22	5.78	

H03 土木世話役[人]

呼び厚さ		01		02	
		A種		B種	
J01	J03	呼び径			
01		φ 1 0 0	0.22	0.2	
02		φ 1 5 0	0.26	0.24	
03		φ 2 0 0	0.33	0.29	
04		φ 2 5 0	0.38	0.4	
05		φ 3 0 0	0.41	0.45	
06		φ 3 5 0	0.47	0	
07		φ 4 0 0	0.49	0	
08		φ 4 5 0	0.5	0	
09		φ 5 0 0	0.55	0	
10		φ 6 0 0	0.63	0	
11		φ 7 0 0	0.92	0.75	
12		φ 8 0 0	0.92	0.83	
13		φ 9 0 0	0.92	0.83	
14		φ 1 0 0 0	0.93	0.84	
15		φ 1 1 0 0	1.03	0.85	
16		φ 1 2 0 0	1.04	0.85	
17		φ 1 3 5 0	1.04	0.86	
18		φ 1 5 0 0	1.21	0.93	
19		φ 1 6 0 0	1.28	0.99	
20		φ 1 6 5 0	1.32	1.02	
21		φ 1 8 0 0	1.23	1.22	
22		φ 1 9 0 0	1.29	1.36	
23		φ 2 0 0 0	1.31	1.45	



H04 諸雑費（材料費及び器具損料）

溶接機		01		02	
		交流		直流	
J01	J02				
呼び径					
01	φ 1 0 0	2	5		
02	φ 1 5 0	2	5		
03	φ 2 0 0	2	5		
04	φ 2 5 0	2	5		
05	φ 3 0 0	2	5		
06	φ 3 5 0	2	5		
07	φ 4 0 0	2	5		
08	φ 4 5 0	2	5		
09	φ 5 0 0	2	5		
10	φ 6 0 0	2	5		
11	φ 7 0 0	2	5		
12	φ 8 0 0	4.5	9.5		
13	φ 9 0 0	4.5	9.5		
14	φ 1 0 0 0	4.5	9.5		
15	φ 1 1 0 0	4.5	9.5		
16	φ 1 2 0 0	4.5	9.5		
17	φ 1 3 5 0	4.5	9.5		
18	φ 1 5 0 0	4.5	9.5		
19	φ 1 6 0 0	4.5	9.5		
20	φ 1 6 5 0	4.5	9.5		
21	φ 1 8 0 0	6.5	12.5		
22	φ 1 9 0 0	6.5	12.5		
23	φ 2 0 0 0	6.5	12.5		

H05 諸雑費（材料費及び器具損料）

溶接機		01		02	
		交流		直流	
J01	J02	呼び径			
01	φ 1 0 0	2	5		
02	φ 1 5 0	2	5		
03	φ 2 0 0	2	5		
04	φ 2 5 0	2	5		
05	φ 3 0 0	2	5		
06	φ 3 5 0	0	0		
07	φ 4 0 0	0	0		
08	φ 4 5 0	0	0		
09	φ 5 0 0	0	0		
10	φ 6 0 0	0	0		
11	φ 7 0 0	2	5		
12	φ 8 0 0	5.5	11		
13	φ 9 0 0	5.5	11		
14	φ 1 0 0 0	5.5	11		
15	φ 1 1 0 0	5.5	11		
16	φ 1 2 0 0	5.5	11		
17	φ 1 3 5 0	5.5	11		
18	φ 1 5 0 0	5.5	11		
19	φ 1 6 0 0	5.5	11		
20	φ 1 6 5 0	5.5	11		
21	φ 1 8 0 0	5.5	11		
22	φ 1 9 0 0	5.5	11		
23	φ 2 0 0 0	5.5	11		

J03 呼び厚さ		H06 計上の有無	
		01	02
01	A種	1	0
02	B種	0	1

J04 施工条件		H07 補正係数
01	指数 0	1
02	指数 2～4	1.2
03	指数 6	1.5

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09367	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	外面塗装 (ジョイントコート)				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02	材料	項目選択	1		
J03	単価	単価0~999999円	6		

内 訳 単位量 (割返し量) 1 箇所 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照			
									1	2	3	
01	塗装工		人		R00102200		H01 (J01, J02)					
02	ジョイントコート (基準書用)		口		ZS03673 (J02) +J03		F001		1			
03	諸雑費 (率あり)		式		X98S2		H02 (J01, J02) *0.01					1

適 用

○水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章開削工歩掛 第4節鋼管布設工を参照すること。  
○単価には実勢価格を用いる。  
○熱収縮系材 (チューブタイプ) は呼び径500mm以下、ゴム系シート材は呼び径600mm以上を標準とする。  
○諸雑費 (消耗品及び工具損料) には、ワイヤブラシ、グラインダー、ハンマー、プロパンバーナー、革手袋、ウエス、その他雑品及び工具類を含む。

計 算 式

F001 001	004:J03=0
	... 単価: 0円判定
002	F001=1
003	*
004	F001=0

H01 塗装工[人]

材料		01		02	
		熱収縮系材		ゴム系シート材	
J01	J02	呼び径			
01	φ 1 0 0	0.03	0.06		
02	φ 1 5 0	0.05	0.07		
03	φ 2 0 0	0.06	0.07		
04	φ 2 5 0	0.08	0.07		
05	φ 3 0 0	0.09	0.07		
06	φ 3 5 0	0.1	0.1		
07	φ 4 0 0	0.11	0.11		
08	φ 4 5 0	0.13	0.13		
09	φ 5 0 0	0.16	0.14		
10	φ 6 0 0	0.19	0.18		
11	φ 7 0 0	0.22	0.2		
12	φ 8 0 0	0.26	0.26		
13	φ 9 0 0	0.29	0.31		
14	φ 1 0 0 0	0.35	0.4		
15	φ 1 1 0 0	0.39	0.44		
16	φ 1 2 0 0	0.42	0.49		
17	φ 1 3 5 0	0.47	0.53		
18	φ 1 5 0 0	0.53	0.54		
19	φ 1 6 0 0	0.61	0.59		
20	φ 1 6 5 0	0.63	0.63		
21	φ 1 8 0 0	0.69	0.71		
22	φ 2 0 0 0	0.77	0.8		

H02 諸雑費

材料		01		02	
		熱収縮系材		ゴム系シート材	
J01	J02				
呼び径					
01	φ 1 0 0	5	2		
02	φ 1 5 0	6	2		
03	φ 2 0 0	6	2		
04	φ 2 5 0	6	2		
05	φ 3 0 0	6	2		
06	φ 3 5 0	6	2		
07	φ 4 0 0	6	2		
08	φ 4 5 0	6	2		
09	φ 5 0 0	6	2		
10	φ 6 0 0	8	2		
11	φ 7 0 0	8	2		
12	φ 8 0 0	8	2		
13	φ 9 0 0	8	2		
14	φ 1 0 0 0	8	2		
15	φ 1 1 0 0	8	2		
16	φ 1 2 0 0	8	2		
17	φ 1 3 5 0	8	2		
18	φ 1 5 0 0	9	2		
19	φ 1 6 0 0	9	2		
20	φ 1 6 5 0	9	2		
21	φ 1 8 0 0	9	2		
22	φ 2 0 0 0	9	2		

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09368	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	鋼管溶接工(裏当)				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02	溶接機	項目選択	1		
J03	標準板厚に対する板厚の差	項目選択	1		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 箇所 当り	
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照		
									1	2	3			
01	溶接工		人		R00102300		H01 (J01, 01)	*H03 (J01, J03)	1					
02	特殊作業員		人		R00100000		H01 (J01, 02)	*H03 (J01, J03)	1					
03	土木一般世話役		人		R00100500		H01 (J01, 03)	*H03 (J01, J03)	1					
04	諸雑費(率あり)		式		X98S2		0.01	*H02 (J01, J02)					1	

適用

○水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章開削工歩掛 第4節鋼管布設工を参照すること。

○本施工単価は、現場で施工する鋼管裏当溶接に適用する。

○本施工単価は、呼び径800mm以上で内面V型開先裏当溶接（トンネル配管等）の場合を想定している。

○諸雑費（材料費及び器具損料）には、溶接棒、酸素、アセチレン、直流溶接機の場合の軽油及び油脂類、交流溶接機の場合の電気料金、当該機械器具（エンジン付アーク溶接機、交流アーク溶接機）損料、消耗品及び工具類1式を含む。

○消耗品及び工具類1式は、ワイヤブラシ、絶縁テープ、遮光ガラス、革手袋、ウエス、その他雑品及び工具類等をいう。

○対象となる口径（呼び径）は、φ800mmからφ3000mmまで。

○板厚が標準と異なる場合は補正すること。

J01 呼び径		H01 鋼管溶接工 (裏当溶接) [人]		
		01	02	03
01	φ 8 0 0	1.04	2.08	0.95
02	φ 9 0 0	1.16	2.11	0.95
03	φ 1 0 0 0	1.46	2.41	0.98
04	φ 1 1 0 0	1.82	2.73	1.11
05	φ 1 2 0 0	2.20	3.30	1.12
06	φ 1 3 5 0	2.74	4.11	1.14
07	φ 1 5 0 0	3.68	4.91	1.35
08	φ 1 6 0 0	4.33	5.77	1.44
09	φ 1 6 5 0	4.43	5.91	1.48
10	φ 1 8 0 0	5.28	7.04	1.76
11	φ 1 9 0 0	6.10	7.93	1.97
12	φ 2 0 0 0	6.91	8.29	2.07
13	φ 2 1 0 0	7.83	9.40	2.35
14	φ 2 2 0 0	8.85	10.62	2.66
15	φ 2 3 0 0	9.95	11.94	2.99
16	φ 2 4 0 0	11.15	13.38	3.35
17	φ 2 5 0 0	12.44	14.93	3.73
18	φ 2 6 0 0	13.83	16.60	4.15
19	φ 2 7 0 0	15.31	18.37	4.59
20	φ 2 8 0 0	16.88	20.26	5.06
21	φ 2 9 0 0	18.58	22.30	5.57
22	φ 3 0 0 0	21.59	25.91	6.48

H02 材料費

溶接機		01		02	
		交流		直流	
J01	J02	呼び径			
01	φ 8 0 0	3.5	6.5		
02	φ 9 0 0	3.5	7.0		
03	φ 1 0 0 0	4.0	8.0		
04	φ 1 1 0 0	4.5	9.0		
05	φ 1 2 0 0	5.0	9.5		
06	φ 1 3 5 0	5.0	10.0		
07	φ 1 5 0 0	5.5	11.0		
08	φ 1 6 0 0	5.5	11.0		
09	φ 1 6 5 0	6.0	11.0		
10	φ 1 8 0 0	6.0	11.0		
11	φ 1 9 0 0	6.0	11.5		
12	φ 2 0 0 0	6.5	12.0		
13	φ 2 1 0 0	6.5	12.0		
14	φ 2 2 0 0	6.5	12.0		
15	φ 2 3 0 0	6.5	12.0		
16	φ 2 4 0 0	6.5	12.5		
17	φ 2 5 0 0	6.5	12.5		
18	φ 2 6 0 0	6.5	12.5		
19	φ 2 7 0 0	6.5	12.5		
20	φ 2 8 0 0	6.5	12.5		
21	φ 2 9 0 0	6.5	12.5		
22	φ 3 0 0 0	6.5	12.5		



H03 板厚補正係数

標準板厚に対する板厚の差 J01 呼び径		J03		01	02	03	04	05	06
		板厚の差-4m	板厚の差-3m	板厚の差-2m	板厚の差-1m	板厚の差0mm	板厚の差+1m		
		m	m	m	m				m
01	φ 8 0 0	*	*	0.79	0.89	1.00	1.12		
02	φ 9 0 0	*	*	0.78	0.89	1.00	1.11		
03	φ 1 0 0 0	*	0.71	0.79	0.90	1.00	1.12		
04	φ 1 1 0 0	0.63	0.71	0.80	0.90	1.00	1.11		
05	φ 1 2 0 0	0.64	0.72	0.81	0.90	1.00	1.10		
06	φ 1 3 5 0	0.65	0.73	0.81	0.91	1.00	1.10		
07	φ 1 5 0 0	0.67	0.75	0.83	0.91	1.00	1.09		
08	φ 1 6 0 0	0.68	0.76	0.83	0.91	1.00	1.09		
09	φ 1 6 5 0	0.68	0.76	0.84	0.92	1.00	1.09		
10	φ 1 8 0 0	0.70	0.77	0.84	0.92	1.00	1.09		
11	φ 1 9 0 0	0.70	0.77	0.84	0.92	1.00	1.08		
12	φ 2 0 0 0	0.71	0.78	0.85	0.92	1.00	1.08		
13	φ 2 1 0 0	0.72	0.79	0.86	0.93	1.00	1.08		
14	φ 2 2 0 0	0.73	0.79	0.86	0.93	1.00	1.08		
15	φ 2 3 0 0	0.74	0.80	0.86	0.93	1.00	1.07		
16	φ 2 4 0 0	0.75	0.80	0.87	0.93	1.00	1.07		
17	φ 2 5 0 0	0.75	0.81	0.87	0.93	1.00	1.07		
18	φ 2 6 0 0	0.76	0.81	0.87	0.94	1.00	1.07		
19	φ 2 7 0 0	0.76	0.82	0.88	0.94	1.00	1.06		
20	φ 2 8 0 0	0.77	0.83	0.88	0.94	1.00	1.06		
21	φ 2 9 0 0	0.78	0.83	0.88	0.94	1.00	1.06		
22	φ 3 0 0 0	0.79	0.84	0.89	0.94	1.00	1.06		

H03のつづき

標準板厚に対する板厚の差 J01 呼び径		J03		07	08	09	10	11	12
		板厚の差+2m	板厚の差+3m	板厚の差+4m	板厚の差+5m	板厚の差+6m	板厚の差+7m		
		m	m	m	m	m	m	m	m
01	φ 8 0 0	1.24	1.37	1.51	1.64	1.81	1.96		
02	φ 9 0 0	1.24	1.37	1.51	1.66	1.82	1.98		
03	φ 1 0 0 0	1.24	1.36	1.50	1.64	1.79	1.95		
04	φ 1 1 0 0	1.23	1.35	1.48	1.61	1.75	1.90		
05	φ 1 2 0 0	1.22	1.34	1.46	1.59	1.72	1.86		
06	φ 1 3 5 0	1.21	1.32	1.44	1.56	1.69	1.82		
07	φ 1 5 0 0	1.19	1.29	1.40	1.51	1.63	1.75		
08	φ 1 6 0 0	1.18	1.28	1.38	1.49	1.60	1.71		
09	φ 1 6 5 0	1.18	1.28	1.38	1.49	1.60	1.72		
10	φ 1 8 0 0	1.17	1.27	1.37	1.47	1.58	1.69		
11	φ 1 9 0 0	1.17	1.26	1.35	1.45	1.55	1.66		
12	φ 2 0 0 0	1.16	1.25	1.34	1.44	1.53	1.64		
13	φ 2 1 0 0	1.16	1.24	1.33	1.42	1.52	1.61		
14	φ 2 2 0 0	1.15	1.23	1.32	1.41	1.49	1.59		
15	φ 2 3 0 0	1.15	1.23	1.31	1.39	1.48	1.57		
16	φ 2 4 0 0	1.14	1.22	1.30	1.38	1.46	1.54		
17	φ 2 5 0 0	1.14	1.21	1.29	1.36	1.44	1.53		
18	φ 2 6 0 0	1.13	1.20	1.28	1.35	1.43	1.51		
19	φ 2 7 0 0	1.13	1.20	1.27	1.34	1.41	1.49		
20	φ 2 8 0 0	1.13	1.19	1.26	1.33	1.40	1.48		
21	φ 2 9 0 0	1.12	1.19	1.25	1.32	1.39	1.46		
22	φ 3 0 0 0	1.12	1.18	1.24	1.30	1.37	1.43		

H03のつづき

標準板厚に対する板厚の差 J01 呼び径		J03		
		13 板厚の差+8m m	14 板厚の差+9m m	15 板厚の差+1 0mm
01	φ 8 0 0	2.13	2.31	2.49
02	φ 9 0 0	2.16	2.33	2.52
03	φ 1 0 0 0	2.12	2.28	2.46
04	φ 1 1 0 0	2.05	2.21	2.38
05	φ 1 2 0 0	2.00	2.16	2.32
06	φ 1 3 5 0	1.96	2.11	2.26
07	φ 1 5 0 0	1.88	2.01	2.14
08	φ 1 6 0 0	1.83	1.96	2.09
09	φ 1 6 5 0	1.84	1.96	2.09
10	φ 1 8 0 0	1.80	1.92	2.04
11	φ 1 9 0 0	1.77	1.88	2.00
12	φ 2 0 0 0	1.74	1.85	1.96
13	φ 2 1 0 0	1.71	1.82	1.92
14	φ 2 2 0 0	1.68	1.78	1.88
15	φ 2 3 0 0	1.66	1.75	1.85
16	φ 2 4 0 0	1.63	1.72	1.82
17	φ 2 5 0 0	1.61	1.70	1.79
18	φ 2 6 0 0	1.59	1.67	1.76
19	φ 2 7 0 0	1.57	1.65	1.73
20	φ 2 8 0 0	1.55	1.63	1.71
21	φ 2 9 0 0	1.53	1.61	1.68
22	φ 3 0 0 0	1.50	1.57	1.64

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09369	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	超音波検査				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	口径	項目選択	1		

内 訳 単位量 (割返し量) F002 箇所 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照		
									1	2	3
01	技師 (A)		人		R00107200		1.00		1		
02	技師 (B)		人		R00107300		1.00		1		
03	普通作業員		人		R00100300		0.5		1		
04	機械器具損料		式		X99496200		0.065				1
05	諸雑費 (率なし)		式		X98S1		1				

適用

水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第4節 鋼管布設工 2-4-10 超音波検査歩掛表を参照すること。

○本施工単価は、現場溶接部の超音波探傷検査に適用する。

○機械器具損料には、超音波探傷器、探触子、グリセリン、及び消耗品等を含んでいる。

○1日当たりの標準検査箇所数は、以下のとおり。

φ 9 0 0 mm以下      6 箇所

φ 1 0 0 0 mm以上   1 2 箇所

計 算 式

F002 001	F002=1*H01(J01)
----------	-----------------

J01 口径		H01 標準検査 箇所数
01	900mm以下	6
02	1000mm以上	12

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09372	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	伸縮可とう管設置工（鋳鉄製）				単位	基

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02	接合形式	項目選択	1		

内 訳										単位量（割返し量）			1 基 当 り		
項番 (K)	単価／規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照			
									1	2	3				
01	配管工		人		R00103500		H01 (J01, J02)		1						
02	普通作業員		人		R00100300		H02 (J01, J02)		1						
03	クレーン付トラック運転		時間		PD06137		H03 (J01, 01)								
04	トラッククレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型4.9t吊		日		ZL0219915		H03 (J01, 02)								
05	ラフテレーンクレーン賃料オペ付 油圧伸縮ジブ型16t吊		日		ZL0220105		H03 (J01, 03)								
06	諸雑費(率あり)		式		X98S2		0.01					1			

適 用

<p>水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第3節 鋳鉄管布設工 2-3-4 伸縮可とう管設置歩掛表（鋳鉄製）を参照すること。</p> <p>○本施工単価は、伸縮可とう管（鋳鉄製）の設置に適用する。</p> <p>○接合形式のFとはフランジ、Sとは挿口、Uとは受け口を意味する。</p> <p>○本施工単価の対象口径（呼び径）は、φ100mm～φ1000mmとする。</p>
--

H01 数量 配管工[人]

接合形式 J01 呼び径		J02		01	02	03
				F×F	S×S	U×U
01	φ 1 0 0			0.14	0.15	0.15
02	φ 1 5 0			0.17	0.19	0.19
03	φ 2 0 0			0.20	0.22	0.22
04	φ 2 5 0			0.25	0.26	0.26
05	φ 3 0 0			0.29	0.30	0.30
06	φ 3 5 0			0.31	0.32	0.32
07	φ 4 0 0			0.34	0.36	0.36
08	φ 4 5 0			0.38	0.41	0.41
09	φ 5 0 0			0.43	0.46	0.46
10	φ 6 0 0			0.57	0.59	0.59
11	φ 7 0 0			0.69	0.73	0.73
12	φ 8 0 0			0.91	0.98	0.98
13	φ 9 0 0			1.17	1.21	1.21
14	φ 1 0 0 0			1.39	1.44	1.44

H02 数量 普通作業員[人]

接合形式 J01 呼び径		J02		01	02	03
				F×F	S×S	U×U
01	φ 1 0 0			0.16	0.17	0.17
02	φ 1 5 0			0.19	0.21	0.21
03	φ 2 0 0			0.23	0.25	0.25
04	φ 2 5 0			0.29	0.30	0.30
05	φ 3 0 0			0.33	0.34	0.34
06	φ 3 5 0			0.36	0.37	0.37
07	φ 4 0 0			0.40	0.42	0.42
08	φ 4 5 0			0.46	0.49	0.49
09	φ 5 0 0			0.52	0.55	0.55
10	φ 6 0 0			0.60	0.62	0.62
11	φ 7 0 0			0.72	0.76	0.76
12	φ 8 0 0			0.94	1.01	1.01
13	φ 9 0 0			1.20	1.24	1.24
14	φ 1 0 0 0			1.42	1.47	1.47

J01 呼び径		H03 数量 クレーン運転工及び賃料[時間・日]		
		01	02	03
01	φ 1 0 0	0.46	0	0
02	φ 1 5 0	0.53	0	0
03	φ 2 0 0	0.61	0	0
04	φ 2 5 0	0.71	0	0
05	φ 3 0 0	0.83	0	0
06	φ 3 5 0	0.97	0	0
07	φ 4 0 0	0	0.18	0
08	φ 4 5 0	0	0.19	0
09	φ 5 0 0	0	0.19	0
10	φ 6 0 0	0	0.21	0
11	φ 7 0 0	0	0.23	0
12	φ 8 0 0	0	0.26	0
13	φ 9 0 0	0	0.3	0
14	φ 1 0 0 0	0	0	0.33



適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09399	分類	水道局・配管工事A	
施工単価名称	ステンレス鋼管溶接工				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径及び板厚	項目選択	1		
J02	溶接機	項目選択	1		
J03	ステンレス溶接工	実勢単価 0~99999円	6		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 箇所 当り	
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照		
									1	2	3			
01	ステンレス溶接工		人		R00110600	+J03	H01 (J01, 01)			1	2			
02	特殊作業員		人		R00100000		H01 (J01, 02)			1	2			
03	土木一般世話役		人		R00100500		H01 (J01, 03)			1	2			
04	諸雑費(率あり)		式		X98S2		0.01	*H02 (J02, 01)					1	
05	諸雑費(率あり)		式		X98S2		0.01	*H02 (J02, 02)					2	

適 用

<p>○水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章開削工歩掛 第4節鋼管布設工を参照すること。</p> <p>○本施工単価は、現場で施工するステンレス鋼管電気溶接に適用する。</p> <p>○本施工単価は、外面V開先、外面溶接を想定している。</p> <p>○溶接方式は、初層、2層をティグ溶接、残りの溶接はアーク溶接としている。</p> <p>○諸雑費（材料費及び器具損料）には、ティグ溶接溶加材、ステンレスアーク溶接棒、アルゴンガス、直流溶接の場合の燃料及び油脂類、交流溶接の場合の電力料金、当該機械器具（ティグ溶接機、アーク溶接機、発動発電機）損料、消耗品及び工具類1式を含む</p> <p>○消耗品及び工具類1式とは、治具加工用の酸素、アセチレン、先光加工、仕上げ用のステンレス用砥石、酸化防止用の酸化剤、バックシールド用器具、ワイヤブラシ、絶縁テープ、遮光ガラス、革手袋、ウエスその他雑品及び工具等を含む。</p> <p>○対象となる口径（呼び径）は、φ80mmからφ700mmまでである。</p> <p>○条件3の単価にステンレス溶接工の実勢単価を計上する。</p>
---

J01 呼び径及び板厚		H01 労務費		
		01	02	03
01	φ 80 厚3.0	0.22	0.44	0.22
02	φ 80 厚4.0	0.26	0.52	0.26
03	φ 80 厚5.5	0.32	0.64	0.32
04	φ 100厚3.0	0.25	0.5	0.25
05	φ 100厚4.0	0.3	0.6	0.3
06	φ 100厚5.5	0.44	0.88	0.44
07	φ 125厚3.0	0.3	0.6	0.3
08	φ 125厚4.0	0.4	0.8	0.4
09	φ 125厚6.0	0.57	1.14	0.57
10	φ 150厚3.4	0.32	0.64	0.32
11	φ 150厚5.0	0.42	0.84	0.42
12	φ 150厚7.1	0.64	1.28	0.64
13	φ 200厚4.0	0.42	0.84	0.42
14	φ 200厚6.5	0.69	1.38	0.69
15	φ 200厚8.2	0.88	1.76	0.88
16	φ 250厚4.0	0.47	0.94	0.47
17	φ 250厚6.5	0.79	1.58	0.79
18	φ 250厚9.3	1.14	2.28	1.14
19	φ 300厚4.0	0.54	1.08	0.54
20	φ 300厚4.5	0.58	1.16	0.58
21	φ 300厚6.5	0.9	1.8	0.9
22	φ 300厚10.3	1.49	2.98	1.49
23	φ 350厚5.0	0.66	1.32	0.66
24	φ 350厚6.0	0.87	1.74	0.87
25	φ 400厚5.0	0.72	1.44	0.72
26	φ 400厚6.0	0.92	1.84	0.92
27	φ 450厚5.0	0.76	1.52	0.76
28	φ 450厚6.0	0.97	1.94	0.97
29	φ 500厚5.5	0.9	1.8	0.9
30	φ 500厚6.0	1.06	2.12	1.06
31	φ 600厚6.0	1.15	2.3	1.15
32	φ 600厚6.5	1.25	2.5	1.25
33	φ 700厚6.0	1.3	2.6	1.3
34	φ 700厚7.0	1.52	3.04	1.52
35	φ 700厚8.0	1.75	3.5	1.75

J02 溶接機		H02 材料費	
		01	02
01	交流	6	0
02	直流	0	9

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09370	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	分水栓建込工				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	本管×既設接続	項目選択	1		

内 訳 単位量 (割返し量) 1 箇所 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参		
									1	2	3 照
01	配管工		人		R00103500		H01 (J01)		1		
02	普通作業員		人		R00100300		H02 (J01)		1		
03	諸雑費(率あり)		式		X98S2		0.12				1

適 用

○ 水道事業実務必携 第二編 参考資料 第1章参考歩掛 第4節飲料水供給施設工 1-4-2 サドル分水栓建込み歩掛表 を適用する。

○ 本施工単価は、鋳鉄管及び鋼管 (φ 50mm) に分水栓 (サドル分水栓も含む) を建込む場合に適用する。

○ 本施工単価には、給水管接合工も含まれている。

○ 本施工単価には材料費は含まれていない。

○ 本管口径はφ 50mmからφ 300mmを想定している。

○ 取出管口径はφ 20mm、φ 25mmを想定している。

○ 鋳鉄管の諸雑費には、電動式穿孔機を使用する場合に適用し、燃料、機械器具損料及び損耗費等を含む。

○ 本施工単価において、条件1【J01 本管×既設接続】の既設接続φ13の場合、取出し口径はφ20である。

J01 本管×既設接続		H01 配管工[人] ]	H02 普通作業 員[人]
01	φ 50×φ 25	0.08	0.08
02	φ 50×φ 20	0.07	0.07
03	φ 50×φ 13	0.07	0.07
04	φ 75×φ 25	0.09	0.09
05	φ 75×φ 20	0.08	0.08
06	φ 75×φ 13	0.08	0.08
07	φ 100×φ 25	0.09	0.09
08	φ 100×φ 20	0.08	0.08
09	φ 100×φ 13	0.08	0.08
10	φ 150×φ 25	0.09	0.09
11	φ 150×φ 20	0.08	0.08
12	φ 150×φ 13	0.08	0.08
13	φ 200×φ 25	0.1	0.1
14	φ 200×φ 20	0.09	0.09
15	φ 200×φ 13	0.09	0.09
16	φ 250×φ 25	0.1	0.1
17	φ 250×φ 20	0.09	0.09
18	φ 250×φ 13	0.09	0.09
19	φ 300×φ 25	0.11	0.11
20	φ 300×φ 20	0.1	0.1
21	φ 300×φ 13	0.1	0.1

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	P S O 9 3 7 1	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	止水栓取付工				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	管種	項目選択	1		
J02	呼び径	項目選択	1		
J03	工種	項目選択	1		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 箇所 当り	
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照		
									1	2	3			
01	配管工	歩-2R	人		R00103500		H01 (J01, J02)	*H05 (J03, 01)	1					
02	普通作業員	歩-2R	人		R00100300		H02 (J01, J02)	*H05 (J03, 01)	1					
03	配管工	歩-2R	人		R00103500		H01 (04, J02)	*H03 (J03) *H05 (J03, 02)	1					
04	普通作業員	歩-2R	人		R00100300		H02 (04, J02)	*H04 (J03) *H05 (J03, 02)	1					
05	配管工	歩-2R	人		R00103500		H05 (J03, 03)	*(H01 (J01, J02) - H01 (04, J02) *H03 (J03))	1					
06	普通作業員	歩-2R	人		R00100300		H05 (J03, 03)	*(H02 (J01, J02) - H02 (04, J02) *H04 (J03))	1					
07	諸雑費 (率あり)		式		X98S2		0.01						1	

適 用

<p>○水道事業実務必携 第二編 参考資料 第1章参考歩掛 第4節飲料水供給施設工 1-4-4 止水栓取付け歩掛表 を適用する。</p> <p>○本施工単価は、止水栓、筐取付、接合2口に係るものである。</p> <p>○本施工単価には材料費は含まれていない。</p> <p>○筐のみの取付の歩掛は、管種に関わらずPP用歩掛の配管工×15%、普通作業員×65%とし、小数第3位を四捨五入する。</p> <p>○止水栓のみの取付歩掛は、止水栓、筐とも設置の工数から筐のみの工数を差し引いたものである。</p>
--

H01 配管工[人]

呼び径 J01 管種		01		02		03		04		05		06	
		J02 φ 1 3		φ 2 0		φ 2 5		φ 3 0		φ 4 0		φ 5 0	
01	銅・鉛管用	0.11		0.13		0.17		0.17		0.21		0.24	
02	鋼管用	0.07		0.09		0.12		0.14		0.16		0.18	
03	V P 管用	0.05		0.07		0.09		0.11		0.12		0.13	
04	P P 管用	0.04		0.05		0.06		0.08		0.08		0.09	

H02 普通作業員[人]

呼び径 J01 管種		01		02		03		04		05		06	
		J02 φ 1 3		φ 2 0		φ 2 5		φ 3 0		φ 4 0		φ 5 0	
01	銅・鉛管用	0.05		0.07		0.09		0.09		0.11		0.12	
02	鋼管用	0.04		0.04		0.07		0.07		0.09		0.10	
03	V P 管用	0.03		0.03		0.05		0.05		0.07		0.08	
04	P P 管用	0.02		0.02		0.04		0.04		0.05		0.05	

J03 工種		H03 率	H04 率
01	止水栓、筐とも	1	1
02	筐のみ	0.15	0.65
03	止水栓のみ	0.15	0.65

J03 工種		H05 計上の有無		
		01	02	03
01	止水栓、筐とも	1	0	0
02	筐のみ	0	1	0
03	止水栓のみ	0	0	1

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09373	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	量水器取付工（ねじ込み接合）				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	メータ種類	項目選択	1		
J02	呼び径	項目選択	1		
J03	工種	項目選択	1		

内 訳 単位量（割返し量） 1 箇所 当り

項番 (K)	単価／規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参		
									1	2	3 照
01	特殊作業員		人		R00100000		H01 (J01)		1		
02	配管工		人		R00103500		H02 (J02, J03) *H05 (J03, 01)		1		
03	普通作業員	歩-3R	人		R00100300		H03 (J02) *H04 (J03)		1		
04	配管工		人		R00103500		H02 (J02, J03) *H05 (J03, 02)		1		
05	配管工		人		R00103500		H02 (J02, J03) *H05 (J03, 03)		1		
06	諸雑費(率あり)		式		X98S2		0.01				1

適 用

- 水道事業実務必携 第二編 参考資料 第1章参考歩掛 第4節飲料水供給施設工 1-4-7 量水器取付け（ねじ込み接合）歩掛表 を適用する。
- 本施工単価は、量水器据付、接続（ネジ）、量水器筐取付に係るものである。
- 本施工単価には材料費は含まれていない。
- 遠隔式、電磁流量計、ベンチュリー式タービンメータ、コンパウンド型及び副管付等、特殊量水器は、特殊メータを選択すること。
- 遠隔式及び電磁流量計等の指示計、記録計、積算計等の据付調整作業は、別途計上すること。
- 筐のみの取付の場合は、配管工は0.02人、普通作業員は50%控除する。なお、少数第3位を四捨五入している。
- 量水器のみの取付の場合は、筐のみの取付の工数を差し引いている。

J01 メータ種類		H01 特殊作業 員[人]
01	普通メータ	0
02	特殊メータ	0.1

J02 呼び径		H03 普通作業 員[人]
01	φ 1 3	0.07
02	φ 2 0	0.08
03	φ 2 5	0.11
04	φ 3 0	0.14
05	φ 4 0	0.17
06	φ 5 0	0.2

H02 配管工[人]

工種 J02 呼び径		J03		
		01 管、量水器と も	02 管のみ	03 量水器のみ
01	φ 1 3	0.13	0.02	0.11
02	φ 2 0	0.15	0.02	0.13
03	φ 2 5	0.19	0.02	0.17
04	φ 3 0	0.24	0.02	0.22
05	φ 4 0	0.28	0.02	0.26
06	φ 5 0	0.3	0.02	0.28

J03 工種		H04 率
01	管、量水器とも	1
02	管のみ	0.5
03	量水器のみ	0.5

J03 工種		H05 計上の有無		
		01	02	03
01	管、量水器とも	1	0	0
02	管のみ	0	1	0
03	量水器のみ	0	0	1



適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09375	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	小口径鋼管布設工				単位	m

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	布設方法	項目選択	1		
J02	呼び径	項目選択	1		

内 訳										単位量 (割返し量)			100 m 当り		
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照			
									1	2	3				
01	ライニング鋼管SGP-VD		m		ZS03308 (J02)		100	*H01 (J01, 01) *H06 (J01)	1						
02	ライニング鋼管SGP-PB		m	1	ZS03309 (J02) /3		100	*H01 (J01, 02) *H06 (J01)		2					
03	異形管		式		X99497000		0.15	*H06 (J01)					1		
04	異形管		式	1	X99497000		0.15	*H06 (J01)					2		
05	配管工	歩-2R	人		R00103500		H02 (J02)	*100/10							
06	普通作業員	歩-2R	人		R00100300		H03 (J02)	*100/10							
07	配管工	歩-2R	人		R00103500		H04 (J02)						3		
08	普通作業員	歩-2R	人		R00100300		H05 (J02)						3		
09	諸雑費(率あり)		式		X98S2		0.03						3		

適用

○水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章開削工歩掛 第4節鋼管布設工 及び 第二編 参考資料 第3章 その他 第1節 仮設配管工の積算 を適用する。

○本施工単価は、小口径鋼管布設工に適用する。

○継手工は現場切断（16箇所）、ネジ切り仕上げ（16箇所）、雑材料はネジ込み継手の接合機械損料（41箇所）をさす。

○管の材質は、埋設管であればSGP-VD又はPD、仮管であればSGP-VB又はPBを標準としている。

○管材料費は、小口径鋼管布設工100m当たりにつき、直管は100m、異形管は直管の15%を計上している。

○管材料費は仮設配管も含む。（水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第1章 積算基準 第2節 工事費の積算 1-2-2 間接工事費を参照。）

J01 布設方法		H06 計上の有無
01	埋設管SGP-VD, PD	1
02	仮管SGP-VB, PB	1
03	布設手間	0

J01 布設方法		H01 計上の有無	
		01	02
01	埋設管SGP-VD, PD	1	0
02	仮管SGP-VB, PB	0	1
03	布設手間	0	0

J02 呼び径		H02 配管工[人]	H03 普通作業員[人]	H04 配管工[人]	H05 普通作業員[人]
01	φ 1 5	0.1	0.1	1.46	2.12
02	φ 2 0	0.11	0.12	1.46	2.12
03	φ 2 5	0.13	0.13	1.62	2.28
04	φ 4 0	0.15	0.16	1.78	2.44
05	φ 5 0	0.18	0.18	1.94	3.01

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09376	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	小口径鋼管撤去工				単位	m

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02	撤去方法	項目選択	2		

内 訳 単位量 (割返し量) 10 m 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照		
									1	2	3
01	配管工	歩-2R	人		R00103500		H01 (J01)	*H03 (J02)			
02	普通作業員	歩-2R	人		R00100300		H02 (J01)	*H03 (J02)			
03	配管工	歩-2R	人		R00103500		H04 (J01)	*H03 (J02)*10/100	1		
04	普通作業員	歩-2R	人		R00100300		H05 (J01)	*H03 (J02)*10/100	1		
05	諸雑費 (率あり)		式		X98S2		0.03				1

適 用

○水道工事標準歩掛 (市) 第2章配管工 第7節その他 及び 水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章開削工歩掛 第4節鋼管布設工 及び 第二編 参考資料 第3章 その他 第1節 仮設配管工の積算 を適用する。

○本施工単価は、小口径鋼管撤去工に適用する。

○本施工単価は小口径鋼管布設工を基にしている。

○撤去区分について

撤去した仮管を再使用する場合 布設歩掛の40%とする。

撤去した仮管をスクラップにする場合 布設歩掛の30%とする。

J01 呼び径		H01 配管工[人] ]	H02 普通作業 員[人]	H04 配管工[人] ]	H05 普通作業 員[人]
01	φ 1 5	0.1	0.1	1.46	2.12
02	φ 2 0	0.11	0.12	1.46	2.12
03	φ 2 5	0.13	0.13	1.62	2.28
04	φ 4 0	0.15	0.16	1.78	2.44
05	φ 5 0	0.18	0.18	1.94	3.01

J02 撤去方法		H03 補正率
01	再使用	0.40
02	スクラップ	0.30

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09379	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	ポリエチレン管据付工				単位	m

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	施工方法	項目選択	1		
J02	呼び径	項目選択	1		

内 訳 単位量（割返し量） 10 m 当り

項番 (K)	単価／規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参			
									1	2	3	照
01	ポリエチレン管		m		ZS03290(J02)		10	*H01(J01)				
02	配管工		人		R00103500		H02(J02)					
03	普通作業員		人		R00100300		H03(J02)					

適 用

- 水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章開削工歩掛 第6節ポリエチレン管布設工2-6-1ポリエチレン管布設歩掛表 を適用する。
  - 本施工単価は、ポリエチレン管（φ13～φ25mm）の据付に適用する。
  - 本施工単価には、管材料費を含んでいる。
- 但し、仮管布設の場合は管材料費を含まず、材料費は別途 PS09540 ポリエチレン管（仮管材料）を計上すること。

J01 施工方法		H01 計上の有 無
01	布設 (材料含む)	1
02	仮管布設 (材料別途計上)	0

J02 呼び径		H02 配管工[人 ]	H03 普通作業 員[人]
01	φ 1 3	0.06	0.1
02	φ 2 0	0.07	0.12
03	φ 2 5	0.07	0.12

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09380	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	ポリエチレン管接合工				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		

内 訳

単体量 (割返し量) 1 箇所 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参		
									1	2	3 照
01	配管工		人		R00103500		H01 (J01)		1		
02	普通作業員		人		R00100300		H02 (J01)		1		
03	諸雑費(率あり)		式		X98S2		0.01				1

適 用

○ 水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章開削工歩掛 第6節ポリエチレン管布設工 2-6-1ポリエチレン管布設歩掛表 を適用する。

○ 本施工単価は、ポリエチレン管 (φ 13 ~ φ 25mm) の接合に適用する。

○ 諸雑費には、接合器具損料を含む。

J01 呼び径		H01 配管工[人] ]	H02 普通作業 員[人]
01	φ 1 3	0.01	0.01
02	φ 2 0	0.02	0.02
03	φ 2 5	0.02	0.02



適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09381	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	ポリエチレン管撤去工				単位	m

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		

内 訳

単位量 (割返し量) 10 m 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照		
									1	2	3
01	配管工		人		R00103500		H01(J01)	*0.60			
02	普通作業員		人		R00100300		H02(J01)	*0.60			

適 用

○ 水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章開削工歩掛 第6節 ポリエチレン管布設工 2-6-1 ポリエチレン管布設歩掛表 及び 第10節 既設管撤去工 2-10-5 撤去管吊上げ積み込み歩掛表 を適用する。

○ 本施工単価は、ポリエチレン管 (φ13～φ25mm) の撤去に適用する。

J01 呼び径		H01 配管工[人] ]	H02 普通作業 員[人]
01	φ 1 3	0.06	0.1
02	φ 2 0	0.07	0.12
03	φ 2 5	0.07	0.12

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09382	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	サドル分水栓				単位	個

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	本管X取出	項目選択	1		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 個 当り	
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参					
									1	2	3	照		
01	サドル分水栓A型ねじ式 φ50*φ20		個		ZS0334804		H01(J01,01)							
02	サドル分水栓A型ねじ式 φ50*φ25		個		ZS0334805		H01(J01,02)							
03	サドル分水栓A型ねじ式 φ75*φ20		個		ZS0334808		H01(J01,03)							
04	サドル分水栓A型ねじ式 φ75*φ25		個		ZS0334809		H01(J01,04)							
05	サドル分水栓A型ねじ式 φ100*φ20		個		ZS0334813		H01(J01,05)							
06	サドル分水栓A型ねじ式 φ100*φ25		個		ZS0334814		H01(J01,06)							
07	サドル分水栓A型ねじ式 φ150*φ20		個		ZS0334818		H01(J01,07)							
08	サドル分水栓A型ねじ式 φ150*φ25		個		ZS0334819		H01(J01,08)							
09	サドル分水栓A型ねじ式 φ200*φ20		個		ZS0334823		H01(J01,09)							
10	サドル分水栓A型ねじ式 φ200*φ25		個		ZS0334824		H01(J01,10)							
11	サドル分水栓A型ねじ式 φ250*φ20		個		ZS0334828		H01(J01,11)							
12	サドル分水栓A型ねじ式 φ250*φ25		個		ZS0334829		H01(J01,12)							
13	サドル分水栓A型ねじ式 φ300*φ20		個		ZS0334833		H01(J01,13)							
14	サドル分水栓A型ねじ式 φ300*φ25		個		ZS0334834		H01(J01,14)							

適用  
材料費のみ。労務費は、計上されていない。

J01 本管X取出		H01 計上の有無					
		01	02	03	04	05	06
01	φ 50X φ 25	0	1	0	0	0	0
02	φ 50X φ 20	1	0	0	0	0	0
03	φ 50X φ 20	1	0	0	0	0	0
04	φ 75X φ 25	0	0	0	1	0	0
05	φ 75X φ 20	0	0	1	0	0	0
06	φ 75X φ 20	0	0	1	0	0	0
07	φ 100X φ 25	0	0	0	0	0	1
08	φ 100X φ 20	0	0	0	0	1	0
09	φ 100X φ 20	0	0	0	0	1	0
10	φ 150X φ 25	0	0	0	0	0	0
11	φ 150X φ 20	0	0	0	0	0	0
12	φ 150X φ 20	0	0	0	0	0	0
13	φ 200X φ 25	0	0	0	0	0	0
14	φ 200X φ 20	0	0	0	0	0	0
15	φ 200X φ 20	0	0	0	0	0	0
16	φ 250X φ 25	0	0	0	0	0	0
17	φ 250X φ 20	0	0	0	0	0	0
18	φ 250X φ 20	0	0	0	0	0	0
19	φ 300X φ 25	0	0	0	0	0	0
20	φ 300X φ 20	0	0	0	0	0	0
21	φ 300X φ 20	0	0	0	0	0	0

J01 本管X取出		H01のつづき					
		07	08	09	10	11	12
01	φ 50X φ 25	0	0	0	0	0	0
02	φ 50X φ 20	0	0	0	0	0	0
03	φ 50X φ 20	0	0	0	0	0	0
04	φ 75X φ 25	0	0	0	0	0	0
05	φ 75X φ 20	0	0	0	0	0	0
06	φ 75X φ 20	0	0	0	0	0	0
07	φ 100X φ 25	0	0	0	0	0	0
08	φ 100X φ 20	0	0	0	0	0	0
09	φ 100X φ 20	0	0	0	0	0	0
10	φ 150X φ 25	0	1	0	0	0	0
11	φ 150X φ 20	1	0	0	0	0	0
12	φ 150X φ 20	1	0	0	0	0	0
13	φ 200X φ 25	0	0	0	1	0	0
14	φ 200X φ 20	0	0	1	0	0	0
15	φ 200X φ 20	0	0	1	0	0	0
16	φ 250X φ 25	0	0	0	0	0	1
17	φ 250X φ 20	0	0	0	0	1	0
18	φ 250X φ 20	0	0	0	0	1	0
19	φ 300X φ 25	0	0	0	0	0	0
20	φ 300X φ 20	0	0	0	0	0	0
21	φ 300X φ 20	0	0	0	0	0	0

J01 本管X取出		H01のつづき	
		13	14
01	φ 50X φ 25	0	0
02	φ 50X φ 20	0	0
03	φ 50X φ 20	0	0
04	φ 75X φ 25	0	0
05	φ 75X φ 20	0	0
06	φ 75X φ 20	0	0
07	φ 100X φ 25	0	0
08	φ 100X φ 20	0	0
09	φ 100X φ 20	0	0
10	φ 150X φ 25	0	0
11	φ 150X φ 20	0	0
12	φ 150X φ 20	0	0
13	φ 200X φ 25	0	0
14	φ 200X φ 20	0	0
15	φ 200X φ 20	0	0
16	φ 250X φ 25	0	0
17	φ 250X φ 20	0	0
18	φ 250X φ 20	0	0
19	φ 300X φ 25	0	1
20	φ 300X φ 20	1	0
21	φ 300X φ 20	1	0

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09383	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	割T字管取付穿孔工				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	本管口径×取出口径	項目選択	1		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 箇所 当り	
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 源	張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照	
										1	2	3		
01	特殊作業員		人			R00100000		H01(J01)		1				
02	配管工		人			R00103500		H02(J01)		1				
03	普通作業員		人			R00100300		H03(J01)		1				
04	不断水穿孔機 φ200mm以下					MD0596601		H04(J01)						
05	諸雑費(率あり)		式			X98S2		0.05						1

適 用

○水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第3節 鑄鉄管布設工 2-3-14 不断水連絡歩掛表 を参照すること。

○本施工単価は 鑄鉄管からの分岐とし、割T字管取付けから穿孔完了までの作業に適用する。

○諸雑費には燃料・カッター刃の損耗費及び特殊工具損料費を含む。

○分岐機械の損料は、「第二編 参考資料 第2章 建設機械損料算定表」不断水穿孔機による。

○本施工単価には、割T字管材料費は含まれていない。

○V型を設置する場合のフランジ接合は含まれていない。

J01 本管口径×取出口径		H01 特殊作業 員[人]	H02 配管工[人 ]	H03 普通作業 員[人]	H04 鑄鉄管穿 孔機損料
01	φ 75X φ 75	0.27	0.56	1.63	0.21
02	φ 100X φ 75	0.27	0.59	1.68	0.21
03	φ 100X φ 100	0.28	0.61	1.72	0.22
04	φ 150X φ 75	0.27	0.65	1.78	0.21
05	φ 150X φ 100	0.28	0.67	1.82	0.22
06	φ 150X φ 150	0.30	0.68	1.87	0.25
07	φ 200X φ 75	0.27	0.72	1.88	0.21
08	φ 200X φ 100	0.28	0.74	1.92	0.22
09	φ 200X φ 150	0.30	0.75	1.97	0.25
10	φ 200X φ 200	0.32	0.77	2.03	0.27
11	φ 250X φ 75	0.53	0.80	1.98	0.21
12	φ 250X φ 100	0.54	0.82	2.02	0.22
13	φ 250X φ 150	0.56	0.83	2.07	0.25
14	φ 250X φ 200	0.58	0.85	2.13	0.27
15	φ 300X φ 75	0.58	0.88	2.08	0.21
16	φ 300X φ 100	0.59	0.90	2.12	0.22
17	φ 300X φ 150	0.61	0.91	2.17	0.25
18	φ 300X φ 200	0.63	0.93	2.23	0.27
19	φ 350X φ 75	0.63	0.97	2.19	0.21
20	φ 350X φ 100	0.64	0.99	2.23	0.22
21	φ 350X φ 150	0.66	1.00	2.28	0.25
22	φ 350X φ 200	0.68	1.02	2.34	0.27
23	φ 400X φ 75	0.70	1.07	2.31	0.21
24	φ 400X φ 100	0.71	1.09	2.35	0.22
25	φ 400X φ 150	0.73	1.10	2.40	0.25
26	φ 400X φ 200	0.75	1.12	2.46	0.27

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09384	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	給水管接合替工 (A)				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	本管X既設接続	項目選択	1		

内 訳 単位量 (割返し量) 1 箇所 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照			
									1	2	3	
01	止水栓用鉄蓋 φ20～φ25		個		ZS0327701		1					
02	サドル分水栓		個		PS09382	[J01]	1					
03	PE分止水ユニオン φ20		個		ZS0329102		H01(J01,01)					
04	PE分止水ユニオン φ25		個		ZS0329103		H01(J01,02)					
05	PE分止水バンド φ20		個		ZS0329202		H02(J01,01)					
06	PE分止水バンド φ25		個		ZS0329203		H02(J01,02)					
07	止水栓 シモクなしφ20		個		ZS0334102		H02(J01,01)					
08	止水栓 シモクなしφ25		個		ZS0334103		H02(J01,02)					
09	鋼管用PE継手 内外ネジφ20		個		ZS0329602		H02(J01,01)					
10	鋼管用PE継手 内外ネジφ25		個		ZS0329603		H02(J01,02)					
11	管端防食継手径違いソケット φ20×15 JWVA K 150		個		ZS0331706		H03(J01)					
12	配管工		人		R00103500		1	*(H06(J01)+H08(J01)+H10(J01))				
13	普通作業員		人		R00100300		1	*(H07(J01)+H09(J01)+H11(J01))				
14	防食コア(サドル分水用) φ20		個		ZS0328501		H02(J01,01)					
15	防食コア(サドル分水用) φ25		個		ZS0328502		H02(J01,02)					
16	分水栓建込工		箇所		PS09370	[J01]	1					
17	コア取付工		箇所		PS09542	[J01]	1					

適 用

○ 水道工事積算指針(市)第8章給水工及び水道事業実務必携 第二編 参考資料 第1章 参考歩掛 第4節 飲料水供給施設工 を参照すること。



J01 本管 X 既設接続		H03 径違いソケット[個]	H06 配管工 止水栓取付[人]	H07 普通作業 員 止水栓取付[人]	H08 配管工 止水栓取付[人]	H09 普通作業 員 止水栓取付[人]	H10 配管工 P E管継手工[人]
01	φ 50X φ 25	0	0.05	0.01	0.01	0.03	0.02
02	φ 50X φ 20	0	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02
03	φ 50X φ 13	1	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02
04	φ 75X φ 25	0	0.05	0.01	0.01	0.03	0.02
05	φ 75X φ 20	0	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02
06	φ 75X φ 13	1	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02
07	φ 100X φ 25	0	0.05	0.01	0.01	0.03	0.02
08	φ 100X φ 20	0	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02
09	φ 100X φ 13	1	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02
10	φ 150X φ 25	0	0.05	0.01	0.01	0.03	0.02
11	φ 150X φ 20	0	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02
12	φ 150X φ 13	1	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02
13	φ 200X φ 25	0	0.05	0.01	0.01	0.03	0.02
14	φ 200X φ 20	0	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02
15	φ 200X φ 13	1	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02
16	φ 250X φ 25	0	0.05	0.01	0.01	0.03	0.02
17	φ 250X φ 20	0	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02
18	φ 250X φ 13	1	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02
19	φ 300X φ 25	0	0.05	0.01	0.01	0.03	0.02
20	φ 300X φ 20	0	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02
21	φ 300X φ 13	1	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02

J01 本管 X 既設接続		H11 普通作業 員 PE管継手工[人]
01	φ 50X φ 25	0.02
02	φ 50X φ 20	0.02
03	φ 50X φ 13	0.02
04	φ 75X φ 25	0.02
05	φ 75X φ 20	0.02
06	φ 75X φ 13	0.02
07	φ 100X φ 25	0.02
08	φ 100X φ 20	0.02
09	φ 100X φ 13	0.02
10	φ 150X φ 25	0.02
11	φ 150X φ 20	0.02
12	φ 150X φ 13	0.02
13	φ 200X φ 25	0.02
14	φ 200X φ 20	0.02
15	φ 200X φ 13	0.02
16	φ 250X φ 25	0.02
17	φ 250X φ 20	0.02
18	φ 250X φ 13	0.02
19	φ 300X φ 25	0.02
20	φ 300X φ 20	0.02
21	φ 300X φ 13	0.02

J01 本管X既設接続		H01 PE分止水ユニオン[個]	
		01	02
01	φ 50X φ 25	0	2
02	φ 50X φ 20	2	0
03	φ 50X φ 13	2	0
04	φ 75X φ 25	0	2
05	φ 75X φ 20	2	0
06	φ 75X φ 13	2	0
07	φ 100X φ 25	0	2
08	φ 100X φ 20	2	0
09	φ 100X φ 13	2	0
10	φ 150X φ 25	0	2
11	φ 150X φ 20	2	0
12	φ 150X φ 13	2	0
13	φ 200X φ 25	0	2
14	φ 200X φ 20	2	0
15	φ 200X φ 13	2	0
16	φ 250X φ 25	0	2
17	φ 250X φ 20	2	0
18	φ 250X φ 13	2	0
19	φ 300X φ 25	0	2
20	φ 300X φ 20	2	0
21	φ 300X φ 13	2	0

J01 本管X既設接続		H02 ベンド、止水栓、継手、防食コア[個]	
		01	02
01	φ 50X φ 25	0	1
02	φ 50X φ 20	1	0
03	φ 50X φ 13	1	0
04	φ 75X φ 25	0	1
05	φ 75X φ 20	1	0
06	φ 75X φ 13	1	0
07	φ 100X φ 25	0	1
08	φ 100X φ 20	1	0
09	φ 100X φ 13	1	0
10	φ 150X φ 25	0	1
11	φ 150X φ 20	1	0
12	φ 150X φ 13	1	0
13	φ 200X φ 25	0	1
14	φ 200X φ 20	1	0
15	φ 200X φ 13	1	0
16	φ 250X φ 25	0	1
17	φ 250X φ 20	1	0
18	φ 250X φ 13	1	0
19	φ 300X φ 25	0	1
20	φ 300X φ 20	1	0
21	φ 300X φ 13	1	0

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09385	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	給水管接合替工 (B)				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	本管X既設接続	項目選択	1		

内 訳 単位量 (割返し量) 1 箇所 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照			
									1	2	3	
01	樹脂製メータボックス φ 1 3		個		ZS0328901		H01 (J01, 01)					
02	樹脂製メータボックス φ 2 0, 2 5		個		ZS0328902		H01 (J01, 02)					
03	樹脂製メータボックス φ 2 0, 2 5		個		ZS0328902		H01 (J01, 03)					
04	サドル分水栓		個		PS09382	[J01]	1					
05	PE分止水ユニオン φ 2 0		個		ZS0329102		H02 (J01, 01)					
06	PE分止水ユニオン φ 2 5		個		ZS0329103		H02 (J01, 02)					
07	PE分止水バンド φ 2 0		個		ZS0329202		H02 (J01, 01)					
08	PE分止水バンド φ 2 5		個		ZS0329203		H02 (J01, 02)					
09	直結止水栓 φ 2 0*φ 1 3		個		ZS0334202		H01 (J01, 01)					
10	直結止水栓 φ 2 0		個		ZS0334203		H01 (J01, 02)					
11	直結止水栓 φ 2 5		個		ZS0334204		H01 (J01, 03)					
12	直結メータユニオン 鋼管用 φ 1 3		個		ZS0335001		H01 (J01, 01)					
13	直結メータユニオン 鋼管用 φ 2 0		個		ZS0335002		H01 (J01, 02)					
14	直結メータユニオン 鋼管用 φ 2 5		個		ZS0335003		H01 (J01, 03)					
15	配管工		人		R00103500		1	*(H05 (J01) +H07 (J01))				
16	普通作業員		人		R00100300		1	*(H06 (J01) +H08 (J01))				
17	防食コア(サドル分水用) φ 2 0		個		ZS0328501		H02 (J01, 01)					
18	防食コア(サドル分水用) φ 2 5		個		ZS0328502		H02 (J01, 02)					
19	分水栓建込工		箇所		PS09370	[J01]	1					
20	コア取付工		箇所		PS09542	[J01]	1					

適 用

○ 水道工事積算指針 (市) 第 8 章給水工 及び 水道事業実務必携 第二編 参考資料 第 1 章 参考歩掛 第 4 節 飲料水供給施設工 を参照すること。

J01 本管 X 既設接続		H05 配管工 P E管継手工[人]	H06 普通作業 員 PE管継手 工[人]	H07 配管工 量水器及び管 取付[人]	H08 普通作業 員 量水器及 び管取付[人]
01	φ 50X φ 25	0.02	0.02	0.19	0.11
02	φ 50X φ 20	0.02	0.02	0.15	0.08
03	φ 50X φ 13	0.02	0.02	0.15	0.08
04	φ 75X φ 25	0.02	0.02	0.19	0.11
05	φ 75X φ 20	0.02	0.02	0.15	0.08
06	φ 75X φ 13	0.02	0.02	0.15	0.08
07	φ 100X φ 25	0.02	0.02	0.19	0.11
08	φ 100X φ 20	0.02	0.02	0.15	0.08
09	φ 100X φ 13	0.02	0.02	0.15	0.08
10	φ 150X φ 25	0.02	0.02	0.19	0.11
11	φ 150X φ 20	0.02	0.02	0.15	0.08
12	φ 150X φ 13	0.02	0.02	0.15	0.08
13	φ 200X φ 25	0.02	0.02	0.19	0.11
14	φ 200X φ 20	0.02	0.02	0.15	0.08
15	φ 200X φ 13	0.02	0.02	0.15	0.08
16	φ 250X φ 25	0.02	0.02	0.19	0.11
17	φ 250X φ 20	0.02	0.02	0.15	0.08
18	φ 250X φ 13	0.02	0.02	0.15	0.08
19	φ 300X φ 25	0.02	0.02	0.19	0.11
20	φ 300X φ 20	0.02	0.02	0.15	0.08
21	φ 300X φ 13	0.02	0.02	0.15	0.08

J01 本管 X 既設接続		H01 メーターボックス、止水栓、メーターユニ オン[個]		
		01	02	03
01	φ 50X φ 25	0	0	1
02	φ 50X φ 20	0	1	0
03	φ 50X φ 13	1	0	0
04	φ 75X φ 25	0	0	1
05	φ 75X φ 20	0	1	0
06	φ 75X φ 13	1	0	0
07	φ 100X φ 25	0	0	1
08	φ 100X φ 20	0	1	0
09	φ 100X φ 13	1	0	0
10	φ 150X φ 25	0	0	1
11	φ 150X φ 20	0	1	0
12	φ 150X φ 13	1	0	0
13	φ 200X φ 25	0	0	1
14	φ 200X φ 20	0	1	0
15	φ 200X φ 13	1	0	0
16	φ 250X φ 25	0	0	1
17	φ 250X φ 20	0	1	0
18	φ 250X φ 13	1	0	0
19	φ 300X φ 25	0	0	1
20	φ 300X φ 20	0	1	0
21	φ 300X φ 13	1	0	0

J01 本管X既設接続		H02 分止水ユニオン、分止水ベ ント、防食コア[個]	
		01	02
01	φ 50X φ 25	0	1
02	φ 50X φ 20	1	0
03	φ 50X φ 13	1	0
04	φ 75X φ 25	0	1
05	φ 75X φ 20	1	0
06	φ 75X φ 13	1	0
07	φ 100X φ 25	0	1
08	φ 100X φ 20	1	0
09	φ 100X φ 13	1	0
10	φ 150X φ 25	0	1
11	φ 150X φ 20	1	0
12	φ 150X φ 13	1	0
13	φ 200X φ 25	0	1
14	φ 200X φ 20	1	0
15	φ 200X φ 13	1	0
16	φ 250X φ 25	0	1
17	φ 250X φ 20	1	0
18	φ 250X φ 13	1	0
19	φ 300X φ 25	0	1
20	φ 300X φ 20	1	0
21	φ 300X φ 13	1	0

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09386	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	給水管接合替工 (C)				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	本管X既設接続	項目選択	1		

内 訳 単位量 (割返し量) 1 箇所 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 費 参 照			
									1	2	3	
01	止水栓用鉄蓋 φ20～φ25		個		ZS0327701		1					
02	止水栓用鉄蓋保護枠 φ20～φ25		個		ZS0328001		1					
03	サドル分水栓		個		PS09382	[J01]	1					
04	PE分止水ユニオン φ20		個		ZS0329102		H01 (J01, 01)					
05	PE分止水ユニオン φ25		個		ZS0329103		H01 (J01, 02)					
06	PE分止水ベンド φ20		個		ZS0329202		H02 (J01, 01)					
07	PE分止水ベンド φ25		個		ZS0329203		H02 (J01, 02)					
08	止水栓 シモクなしφ20		個		ZS0334102		H02 (J01, 01)					
09	止水栓 シモクなしφ25		個		ZS0334103		H02 (J01, 02)					
10	直結止水ユニオン 鋼管用φ20		個		ZS0335102		H03 (J01, 01)					
11	直結止水ユニオン 鋼管用φ25		個		ZS0335103		H03 (J01, 02)					
12	鋼管用PE継手 内外ネジφ20		個		ZS0329602		H04 (J01)					
13	管端防食継手径違いソケット φ20×15 JWVA K 150		個		ZS0331706		H04 (J01)					
14	配管工		人		R00103500		1	*(H07 (J01)+H09 (J01)+H11 (J01))				
15	普通作業員		人		R00100300		1	*(H08 (J01)+H10 (J01)+H12 (J01))				
16	防食コア(サドル分水用) φ20		個		ZS0328501		H02 (J01, 01)					
17	防食コア(サドル分水用) φ25		個		ZS0328502		H02 (J01, 02)					
18	分水栓建込工		箇所		PS09370	[J01]	1					
19	コア取付工		箇所		PS09542	[J01]	1					

適用  
 ○ 水道工事積算指針 (市) 第8章給水工 及び 水道事業実務必携 第二編 参考資料 第1章 参考歩掛 第4節 飲料水供給施設工 を参照すること。

J01 本管X既設接続		H04 継手、径 違いソケット[ 個]	H07 配管工 止水栓取付[人 ]	H08 普通作業 員 止水栓取 付[人]	H09 配管工 止水管取付[人 ]	H10 普通作業 員 止水管取 付[人]	H11 配管工 P E管継手工[人]
01	φ 50X φ 25	0	0.05	0.01	0.01	0.03	0.00
02	φ 50X φ 20	0	0.04	0.01	0.01	0.01	0.00
03	φ 50X φ 13	1	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02
04	φ 75X φ 25	0	0.05	0.01	0.01	0.03	0.00
05	φ 75X φ 20	0	0.04	0.01	0.01	0.01	0.00
06	φ 75X φ 13	1	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02
07	φ 100X φ 25	0	0.05	0.01	0.01	0.03	0.00
08	φ 100X φ 20	0	0.04	0.01	0.01	0.01	0.00
09	φ 100X φ 13	1	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02
10	φ 150X φ 25	0	0.05	0.01	0.01	0.03	0.00
11	φ 150X φ 20	0	0.04	0.01	0.01	0.01	0.00
12	φ 150X φ 13	1	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02
13	φ 200X φ 25	0	0.05	0.01	0.01	0.03	0.00
14	φ 200X φ 20	0	0.04	0.01	0.01	0.01	0.00
15	φ 200X φ 13	1	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02
16	φ 250X φ 25	0	0.05	0.01	0.01	0.03	0.00
17	φ 250X φ 20	0	0.04	0.01	0.01	0.01	0.00
18	φ 250X φ 13	1	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02
19	φ 300X φ 25	0	0.05	0.01	0.01	0.03	0.00
20	φ 300X φ 20	0	0.04	0.01	0.01	0.01	0.00
21	φ 300X φ 13	1	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02

J01 本管X既設接続		H12 普通作業 員 PE管継手 工[人]
01	φ 50X φ 25	0.00
02	φ 50X φ 20	0.00
03	φ 50X φ 13	0.02
04	φ 75X φ 25	0.00
05	φ 75X φ 20	0.00
06	φ 75X φ 13	0.02
07	φ 100X φ 25	0.00
08	φ 100X φ 20	0.00
09	φ 100X φ 13	0.02
10	φ 150X φ 25	0.00
11	φ 150X φ 20	0.00
12	φ 150X φ 13	0.02
13	φ 200X φ 25	0.00
14	φ 200X φ 20	0.00
15	φ 200X φ 13	0.02
16	φ 250X φ 25	0.00
17	φ 250X φ 20	0.00
18	φ 250X φ 13	0.02
19	φ 300X φ 25	0.00
20	φ 300X φ 20	0.00
21	φ 300X φ 13	0.02

J01 本管X既設接続		H01 PE分止水ユニオン[個]	
		01	02
01	φ 50X φ 25	0	1
02	φ 50X φ 20	1	0
03	φ 50X φ 13	2	0
04	φ 75X φ 25	0	1
05	φ 75X φ 20	1	0
06	φ 75X φ 13	2	0
07	φ 100X φ 25	0	1
08	φ 100X φ 20	1	0
09	φ 100X φ 13	2	0
10	φ 150X φ 25	0	1
11	φ 150X φ 20	1	0
12	φ 150X φ 13	2	0
13	φ 200X φ 25	0	1
14	φ 200X φ 20	1	0
15	φ 200X φ 13	2	0
16	φ 250X φ 25	0	1
17	φ 250X φ 20	1	0
18	φ 250X φ 13	2	0
19	φ 300X φ 25	0	1
20	φ 300X φ 20	1	0
21	φ 300X φ 13	2	0

J01 本管X既設接続		H02 ベンド、止水栓、継手、防食コア[個]	
		01	02
01	φ 50X φ 25	0	1
02	φ 50X φ 20	1	0
03	φ 50X φ 13	1	0
04	φ 75X φ 25	0	1
05	φ 75X φ 20	1	0
06	φ 75X φ 13	1	0
07	φ 100X φ 25	0	1
08	φ 100X φ 20	1	0
09	φ 100X φ 13	1	0
10	φ 150X φ 25	0	1
11	φ 150X φ 20	1	0
12	φ 150X φ 13	1	0
13	φ 200X φ 25	0	1
14	φ 200X φ 20	1	0
15	φ 200X φ 13	1	0
16	φ 250X φ 25	0	1
17	φ 250X φ 20	1	0
18	φ 250X φ 13	1	0
19	φ 300X φ 25	0	1
20	φ 300X φ 20	1	0
21	φ 300X φ 13	1	0



J01 本管 X 既設接続		H03 直結止水ユニオン[個]	
		01	02
01	φ 50X φ 25	0	1
02	φ 50X φ 20	1	0
03	φ 50X φ 13	0	0
04	φ 75X φ 25	0	1
05	φ 75X φ 20	1	0
06	φ 75X φ 13	0	0
07	φ 100X φ 25	0	1
08	φ 100X φ 20	1	0
09	φ 100X φ 13	0	0
10	φ 150X φ 25	0	1
11	φ 150X φ 20	1	0
12	φ 150X φ 13	0	0
13	φ 200X φ 25	0	1
14	φ 200X φ 20	1	0
15	φ 200X φ 13	0	0
16	φ 250X φ 25	0	1
17	φ 250X φ 20	1	0
18	φ 250X φ 13	0	0
19	φ 300X φ 25	0	1
20	φ 300X φ 20	1	0
21	φ 300X φ 13	0	0

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09387	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	給水管接合替工 (D)				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	本管X既設接続	項目選択	1		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 箇所 当り		
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照						
									1	2	3				
01	メータボックス道路用 φ 1 3		個		ZS0327501		H01 (J01, 01)								
02	メータボックス道路用 φ 2 0		個		ZS0327502		H01 (J01, 02)								
03	メータボックス道路用 φ 2 5		個		ZS0327503		H01 (J01, 03)								
04	サドル分水栓		個		PS09382	[J01]	1								
05	PE分止水ユニオン φ 2 0		個		ZS0329102		H03 (J01, 01)								
06	PE分止水ユニオン φ 2 5		個		ZS0329103		H03 (J01, 02)								
07	PE分止水ベンド φ 2 0		個		ZS0329202		H03 (J01, 01)								
08	PE分止水ベンド φ 2 5		個		ZS0329203		H03 (J01, 02)								
09	直結止水栓 φ 2 0*φ 1 3		個		ZS0334202		H01 (J01, 01)								
10	直結止水栓 φ 2 0		個		ZS0334203		H01 (J01, 02)								
11	直結止水栓 φ 2 5		個		ZS0334204		H01 (J01, 03)								
12	配管工		人		R00103500		1		*(H06 (J01)+H08 (J01))						
13	普通作業員		人		R00100300		1		*(H07 (J01)+H09 (J01))						
14	防食コア(サドル分水用) φ 2 0		個		ZS0328501		H03 (J01, 01)								
15	防食コア(サドル分水用) φ 2 5		個		ZS0328502		H03 (J01, 02)								
16	分水栓建込工		箇所		PS09370	[J01]	1								
17	コア取付工		箇所		PS09542	[J01]	1								

適用

○ 水道工事積算指針 (市) 第 8 章給水工 及び 水道事業実務必携 第二編 参考資料 第 1 章 参考歩掛 第 4 節 飲料水供給施設工 を参照すること。

J01 本管 X 既設接続		H06 配管工 P E管継手工[人]	H07 普通作業 員 PE管継手 工[人]	H08 配管工 量水器取付[人 ]	H09 普通作業 員 量水器取 付[人]
01	φ 50X φ 25	0.02	0.02	0.19	0.11
02	φ 50X φ 20	0.02	0.02	0.15	0.08
03	φ 50X φ 13	0.02	0.02	0.15	0.08
04	φ 75X φ 25	0.02	0.02	0.19	0.11
05	φ 75X φ 20	0.02	0.02	0.15	0.08
06	φ 75X φ 13	0.02	0.02	0.15	0.08
07	φ 100X φ 25	0.02	0.02	0.19	0.11
08	φ 100X φ 20	0.02	0.02	0.15	0.08
09	φ 100X φ 13	0.02	0.02	0.15	0.08
10	φ 150X φ 25	0.02	0.02	0.19	0.11
11	φ 150X φ 20	0.02	0.02	0.15	0.08
12	φ 150X φ 13	0.02	0.02	0.15	0.08
13	φ 200X φ 25	0.02	0.02	0.19	0.11
14	φ 200X φ 20	0.02	0.02	0.15	0.08
15	φ 200X φ 13	0.02	0.02	0.15	0.08
16	φ 250X φ 25	0.02	0.02	0.19	0.11
17	φ 250X φ 20	0.02	0.02	0.15	0.08
18	φ 250X φ 13	0.02	0.02	0.15	0.08
19	φ 300X φ 25	0.02	0.02	0.19	0.11
20	φ 300X φ 20	0.02	0.02	0.15	0.08
21	φ 300X φ 13	0.02	0.02	0.15	0.08

J01 本管 X 既設接続		H01 メータボックス、止水栓[個]		
		01	02	03
01	φ 50X φ 25	0	0	1
02	φ 50X φ 20	0	1	0
03	φ 50X φ 13	1	0	0
04	φ 75X φ 25	0	0	1
05	φ 75X φ 20	0	1	0
06	φ 75X φ 13	1	0	0
07	φ 100X φ 25	0	0	1
08	φ 100X φ 20	0	1	0
09	φ 100X φ 13	1	0	0
10	φ 150X φ 25	0	0	1
11	φ 150X φ 20	0	1	0
12	φ 150X φ 13	1	0	0
13	φ 200X φ 25	0	0	1
14	φ 200X φ 20	0	1	0
15	φ 200X φ 13	1	0	0
16	φ 250X φ 25	0	0	1
17	φ 250X φ 20	0	1	0
18	φ 250X φ 13	1	0	0
19	φ 300X φ 25	0	0	1
20	φ 300X φ 20	0	1	0
21	φ 300X φ 13	1	0	0

J01 本管 X 既設接続		H03 ユニオン、ベンド、防食コ ア[個]	
		01	02
01	φ 50X φ 25	0	1
02	φ 50X φ 20	1	0
03	φ 50X φ 13	1	0
04	φ 75X φ 25	0	1
05	φ 75X φ 20	1	0
06	φ 75X φ 13	1	0
07	φ 100X φ 25	0	1
08	φ 100X φ 20	1	0
09	φ 100X φ 13	1	0
10	φ 150X φ 25	0	1
11	φ 150X φ 20	1	0
12	φ 150X φ 13	1	0
13	φ 200X φ 25	0	1
14	φ 200X φ 20	1	0
15	φ 200X φ 13	1	0
16	φ 250X φ 25	0	1
17	φ 250X φ 20	1	0
18	φ 250X φ 13	1	0
19	φ 300X φ 25	0	1
20	φ 300X φ 20	1	0
21	φ 300X φ 13	1	0

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09388	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	PE管接合工（仮管）				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	接続方法	項目選択	1		
J02	本管×既設接続	項目選択	1		

内 訳										単位量（割返し量）			1 箇所 当り	
項番 (K)	単価／規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照		
									1	2	3			
01	配管工		人		R00103500		A01							
02	普通作業員		人		R00100300		A02							

適用

○水道工事積算指針（市）第8章給水工 及び 水道事業実務必携 第二編 参考資料 第1章 参考歩掛 第4節 飲料水供給施設工 を参照すること。

○本施工単価は労務費のみ計上する。材料費は別途 PS09541 PE管接合工（仮管材料）を計上すること。

○J01条件（接続方法）の口径とJ02条件（本管×既設接続）の給水口径は、同一のものを選択すること。

計 算 式

FA00 010	053:J01>19 ... J01=01~19の場合
013	A03=J01
015	A04=J02
020	A01=H11 (A03, A04)
030	A02=H12 (A03, A04)
040	*
	... J01=20~38の場合
053	A03=J01-19
055	A04=J02
060	A01=H13 (A03, A04)
070	A02=H14 (A03, A04)
080	*
	... ※表のサイズが400を超えないように表を分割

J01 接続方法	
01	鋼管接続A φ 1 3
02	鋼管接続A φ 2 0
03	鋼管接続A φ 2 5
04	鋼管接続B φ 1 3
05	鋼管接続B φ 2 0
06	鋼管接続B φ 2 5
07	鋼管接続C φ 1 3
08	鋼管接続C φ 2 0
09	鋼管接続C φ 2 5
10	鋼管接続D φ 1 3
11	鋼管接続D φ 2 0
12	鋼管接続D φ 2 5
13	鉛管接続A φ 1 3
14	鉛管接続A φ 2 0
15	鉛管接続A φ 2 5
16	鉛管接続B φ 1 3
17	鉛管接続B φ 2 0
18	鉛管接続B φ 2 5
19	鉛管接続C φ 1 3
20	鉛管接続C φ 2 0
21	鉛管接続C φ 2 5
22	鉛管接続D φ 1 3
23	鉛管接続D φ 2 0
24	鉛管接続D φ 2 5
25	P E接続B φ 2 0
26	P E接続B φ 2 5
27	P E接続D φ 2 0
28	P E接続D φ 2 5
29	メータ接続A φ 2 0
30	メータ接続A φ 2 5
31	メータ接続B φ 1 3
32	メータ接続B φ 2 0
33	メータ接続B φ 2 5
34	メータ接続C φ 2 0
35	メータ接続C φ 2 5
36	メータ接続D φ 1 3
37	メータ接続D φ 2 0
38	メータ接続D φ 2 5

J02 本管×既設接続	
01	φ 50X φ 25
02	φ 50X φ 20
03	φ 50X φ 13
04	φ 75X φ 25
05	φ 75X φ 20
06	φ 75X φ 13
07	φ 100X φ 25
08	φ 100X φ 20
09	φ 100X φ 13
10	φ 150X φ 25
11	φ 150X φ 20
12	φ 150X φ 13
13	φ 200X φ 25
14	φ 200X φ 20
15	φ 200X φ 13
16	φ 250X φ 25
17	φ 250X φ 20
18	φ 250X φ 13
19	φ 300X φ 25
20	φ 300X φ 20
21	φ 300X φ 13

H11 配管工(行:J01=01~19,列:J02)[人]						
	01	02	03	04	05	06
01	0	0	0.06	0	0	0.06
02	0	0.09	0	0	0.09	0
03	0.1	0	0	0.1	0	0
04	0	0	0.05	0	0	0.05
05	0	0.07	0	0	0.07	0
06	0.08	0	0	0.08	0	0
07	0	0	0.15	0	0	0.15
08	0	0.15	0	0	0.15	0
09	0.17	0	0	0.17	0	0
10	0	0	0.13	0	0	0.13
11	0	0.13	0	0	0.13	0
12	0.15	0	0	0.15	0	0
13	0	0	0.14	0	0	0.14
14	0	0.19	0	0	0.19	0
15	0.23	0	0	0.23	0	0
16	0	0	0.12	0	0	0.12
17	0	0.15	0	0	0.15	0
18	0.19	0	0	0.19	0	0
19	0	0	0.23	0	0	0.23

H11のつづき						
	07	08	09	10	11	12
01	0	0	0.06	0	0	0.06
02	0	0.09	0	0	0.09	0
03	0.1	0	0	0.1	0	0
04	0	0	0.05	0	0	0.05
05	0	0.07	0	0	0.07	0
06	0.08	0	0	0.08	0	0
07	0	0	0.15	0	0	0.15
08	0	0.15	0	0	0.15	0
09	0.17	0	0	0.17	0	0
10	0	0	0.13	0	0	0.13
11	0	0.13	0	0	0.13	0
12	0.15	0	0	0.15	0	0
13	0	0	0.14	0	0	0.14
14	0	0.19	0	0	0.19	0
15	0.23	0	0	0.23	0	0
16	0	0	0.12	0	0	0.12
17	0	0.15	0	0	0.15	0
18	0.19	0	0	0.19	0	0
19	0	0	0.23	0	0	0.23

H11のつづき						
	13	14	15	16	17	18
01	0	0	0.06	0	0	0.06
02	0	0.09	0	0	0.09	0
03	0.1	0	0	0.1	0	0
04	0	0	0.05	0	0	0.05
05	0	0.07	0	0	0.07	0
06	0.08	0	0	0.08	0	0
07	0	0	0.16	0	0	0.16
08	0	0.16	0	0	0.16	0
09	0.18	0	0	0.18	0	0
10	0	0	0.14	0	0	0.14
11	0	0.14	0	0	0.14	0
12	0.16	0	0	0.16	0	0
13	0	0	0.14	0	0	0.14
14	0	0.19	0	0	0.19	0
15	0.23	0	0	0.23	0	0
16	0	0	0.12	0	0	0.12
17	0	0.15	0	0	0.15	0
18	0.19	0	0	0.19	0	0
19	0	0	0.24	0	0	0.24



H11のつづき			
	19	20	21
01	0	0	0.06
02	0	0.09	0
03	0.1	0	0
04	0	0	0.05
05	0	0.07	0
06	0.08	0	0
07	0	0	0.17
08	0	0.17	0
09	0.19	0	0
10	0	0	0.15
11	0	0.15	0
12	0.17	0	0
13	0	0	0.14
14	0	0.19	0
15	0.23	0	0
16	0	0	0.12
17	0	0.15	0
18	0.19	0	0
19	0	0	0.25

H12 普通作業員(行: J01=01~19, 列: J02) [人]						
	01	02	03	04	05	06
01	0	0	0.04	0	0	0.04
02	0	0.06	0	0	0.06	0
03	0.08	0	0	0.08	0	0
04	0	0	0.03	0	0	0.03
05	0	0.04	0	0	0.04	0
06	0.06	0	0	0.06	0	0
07	0	0	0.12	0	0	0.12
08	0	0.12	0	0	0.12	0
09	0.15	0	0	0.15	0	0
10	0	0	0.1	0	0	0.1
11	0	0.1	0	0	0.1	0
12	0.13	0	0	0.13	0	0
13	0	0	0.08	0	0	0.08
14	0	0.13	0	0	0.13	0
15	0.15	0	0	0.15	0	0
16	0	0	0.06	0	0	0.06
17	0	0.09	0	0	0.09	0
18	0.11	0	0	0.11	0	0
19	0	0	0.17	0	0	0.17

H12のつづき						
	07	08	09	10	11	12
01	0	0	0.04	0	0	0.04
02	0	0.06	0	0	0.06	0
03	0.08	0	0	0.08	0	0
04	0	0	0.03	0	0	0.03
05	0	0.04	0	0	0.04	0
06	0.06	0	0	0.06	0	0
07	0	0	0.12	0	0	0.12
08	0	0.12	0	0	0.12	0
09	0.15	0	0	0.15	0	0
10	0	0	0.1	0	0	0.1
11	0	0.1	0	0	0.1	0
12	0.13	0	0	0.13	0	0
13	0	0	0.08	0	0	0.08
14	0	0.13	0	0	0.13	0
15	0.15	0	0	0.15	0	0
16	0	0	0.06	0	0	0.06
17	0	0.09	0	0	0.09	0
18	0.11	0	0	0.11	0	0
19	0	0	0.17	0	0	0.17

H12のつづき						
	13	14	15	16	17	18
01	0	0	0.04	0	0	0.04
02	0	0.06	0	0	0.06	0
03	0.08	0	0	0.08	0	0
04	0	0	0.03	0	0	0.03
05	0	0.04	0	0	0.04	0
06	0.06	0	0	0.06	0	0
07	0	0	0.13	0	0	0.13
08	0	0.13	0	0	0.13	0
09	0.16	0	0	0.16	0	0
10	0	0	0.11	0	0	0.11
11	0	0.11	0	0	0.11	0
12	0.14	0	0	0.14	0	0
13	0	0	0.08	0	0	0.08
14	0	0.13	0	0	0.13	0
15	0.15	0	0	0.15	0	0
16	0	0	0.06	0	0	0.06
17	0	0.09	0	0	0.09	0
18	0.11	0	0	0.11	0	0
19	0	0	0.18	0	0	0.18

H12のつづき			
	19	20	21
01	0	0	0.04
02	0	0.06	0
03	0.08	0	0
04	0	0	0.03
05	0	0.04	0
06	0.06	0	0
07	0	0	0.14
08	0	0.14	0
09	0.17	0	0
10	0	0	0.12
11	0	0.12	0
12	0.15	0	0
13	0	0	0.08
14	0	0.13	0
15	0.15	0	0
16	0	0	0.06
17	0	0.09	0
18	0.11	0	0
19	0	0	0.19

H13 配管工(行:J01=20~38,列:J02)[人]						
	01	02	03	04	05	06
01	0	0.25	0	0	0.25	0
02	0.3	0	0	0.3	0	0
03	0	0	0.19	0	0	0.19
04	0	0.21	0	0	0.21	0
05	0.26	0	0	0.26	0	0
06	0	0.07	0	0	0.07	0
07	0.08	0	0	0.08	0	0
08	0	0.13	0	0	0.13	0
09	0.15	0	0	0.15	0	0
10	0	0.09	0	0	0.09	0
11	0.1	0	0	0.1	0	0
12	0	0	0.05	0	0	0.05
13	0	0.07	0	0	0.07	0
14	0.08	0	0	0.08	0	0
15	0	0.15	0	0	0.15	0
16	0.17	0	0	0.17	0	0
17	0	0	0.13	0	0	0.13
18	0	0.13	0	0	0.13	0
19	0.15	0	0	0.15	0	0

H13のつづき						
	07	08	09	10	11	12
01	0	0.25	0	0	0.25	0
02	0.3	0	0	0.3	0	0
03	0	0	0.19	0	0	0.19
04	0	0.21	0	0	0.21	0
05	0.26	0	0	0.26	0	0
06	0	0.07	0	0	0.07	0
07	0.08	0	0	0.08	0	0
08	0	0.13	0	0	0.13	0
09	0.15	0	0	0.15	0	0
10	0	0.09	0	0	0.09	0
11	0.1	0	0	0.1	0	0
12	0	0	0.05	0	0	0.05
13	0	0.07	0	0	0.07	0
14	0.08	0	0	0.08	0	0
15	0	0.15	0	0	0.15	0
16	0.17	0	0	0.17	0	0
17	0	0	0.13	0	0	0.13
18	0	0.13	0	0	0.13	0
19	0.15	0	0	0.15	0	0

H13のつづき						
	13	14	15	16	17	18
01	0	0.26	0	0	0.26	0
02	0.31	0	0	0.31	0	0
03	0	0	0.2	0	0	0.2
04	0	0.22	0	0	0.22	0
05	0.27	0	0	0.27	0	0
06	0	0.07	0	0	0.07	0
07	0.08	0	0	0.08	0	0
08	0	0.14	0	0	0.14	0
09	0.16	0	0	0.16	0	0
10	0	0.09	0	0	0.09	0
11	0.1	0	0	0.1	0	0
12	0	0	0.05	0	0	0.05
13	0	0.07	0	0	0.07	0
14	0.08	0	0	0.08	0	0
15	0	0.16	0	0	0.16	0
16	0.18	0	0	0.18	0	0
17	0	0	0.14	0	0	0.14
18	0	0.14	0	0	0.14	0
19	0.16	0	0	0.16	0	0

H13のつづき			
	19	20	21
01	0	0.27	0
02	0.32	0	0
03	0	0	0.21
04	0	0.23	0
05	0.28	0	0
06	0	0.07	0
07	0.08	0	0
08	0	0.15	0
09	0.17	0	0
10	0	0.09	0
11	0.1	0	0
12	0	0	0.05
13	0	0.07	0
14	0.08	0	0
15	0	0.17	0
16	0.19	0	0
17	0	0	0.15
18	0	0.15	0
19	0.17	0	0

H14 普通作業員(行:J01=20~38,列:J02)[人]						
	01	02	03	04	05	06
01	0	0.19	0	0	0.19	0
02	0.22	0	0	0.22	0	0
03	0	0	0.13	0	0	0.13
04	0	0.15	0	0	0.15	0
05	0.18	0	0	0.18	0	0
06	0	0.04	0	0	0.04	0
07	0.06	0	0	0.06	0	0
08	0	0.1	0	0	0.1	0
09	0.13	0	0	0.13	0	0
10	0	0.06	0	0	0.06	0
11	0.08	0	0	0.08	0	0
12	0	0	0.03	0	0	0.03
13	0	0.04	0	0	0.04	0
14	0.06	0	0	0.06	0	0
15	0	0.12	0	0	0.12	0
16	0.15	0	0	0.15	0	0
17	0	0	0.1	0	0	0.1
18	0	0.1	0	0	0.1	0
19	0.13	0	0	0.13	0	0

H14のつづき						
	07	08	09	10	11	12
01	0	0.19	0	0	0.19	0
02	0.22	0	0	0.22	0	0
03	0	0	0.13	0	0	0.13
04	0	0.15	0	0	0.15	0
05	0.18	0	0	0.18	0	0
06	0	0.04	0	0	0.04	0
07	0.06	0	0	0.06	0	0
08	0	0.1	0	0	0.1	0
09	0.13	0	0	0.13	0	0
10	0	0.06	0	0	0.06	0
11	0.08	0	0	0.08	0	0
12	0	0	0.03	0	0	0.03
13	0	0.04	0	0	0.04	0
14	0.06	0	0	0.06	0	0
15	0	0.12	0	0	0.12	0
16	0.15	0	0	0.15	0	0
17	0	0	0.1	0	0	0.1
18	0	0.1	0	0	0.1	0
19	0.13	0	0	0.13	0	0

H14のつづき						
	13	14	15	16	17	18
01	0	0.2	0	0	0.2	0
02	0.23	0	0	0.23	0	0
03	0	0	0.14	0	0	0.14
04	0	0.16	0	0	0.16	0
05	0.19	0	0	0.19	0	0
06	0	0.04	0	0	0.04	0
07	0.06	0	0	0.06	0	0
08	0	0.11	0	0	0.11	0
09	0.14	0	0	0.14	0	0
10	0	0.06	0	0	0.06	0
11	0.08	0	0	0.08	0	0
12	0	0	0.03	0	0	0.03
13	0	0.04	0	0	0.04	0
14	0.06	0	0	0.06	0	0
15	0	0.13	0	0	0.13	0
16	0.16	0	0	0.16	0	0
17	0	0	0.11	0	0	0.11
18	0	0.11	0	0	0.11	0
19	0.14	0	0	0.14	0	0

H14のつづき			
	19	20	21
01	0	0.21	0
02	0.24	0	0
03	0	0	0.15
04	0	0.17	0
05	0.2	0	0
06	0	0.04	0
07	0.06	0	0
08	0	0.12	0
09	0.15	0	0
10	0	0.06	0
11	0.08	0	0
12	0	0	0.03
13	0	0.04	0
14	0.06	0	0
15	0	0.14	0
16	0.17	0	0
17	0	0	0.12
18	0	0.12	0
19	0.15	0	0

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09390	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	差込式消火栓取付工				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法

内 訳										単位量 (割返し量)			1 箇所 当り		
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 源	張 付	損 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照	
											1	2	3		
01	配管工		人				R00103500		0.02						
02	普通作業員		人				R00100300		0.02						
03	配管工		人				R00103500		0.09			1			
04	普通作業員		人				R00100300		0.11			1			
05	諸雑費(率あり)		式				X98S2		0.03						1

適用

○この歩掛は、差込式消火栓を取り付ける際に使用する。  
○本施工単価には小口径鋼管の布設(1m)及び切断・ねじ切り・ねじ込み接合の手間(1箇所)を含む。  
○本施工単価は労務費のみ計上する。材料費は別途PS09546 差込式消火栓取付(仮配管材料)、またはPS09547 差込式消火栓取付(本配管(埋設管)材料)を計上すること。



適用年版	令和05年04月	施工単価コード	P S 0 9 3 9 0	差込式消火栓取付工
------	----------	---------	---------------	-----------

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09391	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	サドル分水栓 (仮管材料)				単位	個

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	本管×既設接続	項目選択	1		

内 訳 単位量 (割返し量) 1 個 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 費 参			
									1	2	3	照
01	サドル分水栓A型ねじ式 φ50*φ20		個	1	ZS0334804	/3	H01(J01,01)					
02	サドル分水栓A型ねじ式 φ50*φ25		個	1	ZS0334805	/3	H01(J01,02)					
03	サドル分水栓A型ねじ式 φ75*φ20		個	1	ZS0334808	/3	H01(J01,03)					
04	サドル分水栓A型ねじ式 φ75*φ25		個	1	ZS0334809	/3	H01(J01,04)					
05	サドル分水栓A型ねじ式 φ100*φ20		個	1	ZS0334813	/3	H01(J01,05)					
06	サドル分水栓A型ねじ式 φ100*φ25		個	1	ZS0334814	/3	H01(J01,06)					
07	サドル分水栓A型ねじ式 φ150*φ20		個	1	ZS0334818	/3	H01(J01,07)					
08	サドル分水栓A型ねじ式 φ150*φ25		個	1	ZS0334819	/3	H01(J01,08)					
09	サドル分水栓A型ねじ式 φ200*φ20		個	1	ZS0334823	/3	H01(J01,09)					
10	サドル分水栓A型ねじ式 φ200*φ25		個	1	ZS0334824	/3	H01(J01,10)					
11	サドル分水栓A型ねじ式 φ250*φ20		個	1	ZS0334828	/3	H01(J01,11)					
12	サドル分水栓A型ねじ式 φ250*φ25		個	1	ZS0334829	/3	H01(J01,12)					
13	サドル分水栓A型ねじ式 φ300*φ20		個	1	ZS0334833	/3	H01(J01,13)					
14	サドル分水栓A型ねじ式 φ300*φ25		個	1	ZS0334834	/3	H01(J01,14)					

適 用

○本施工単価は、サドル分水栓を基にしている。
○本施工単価は、材料費のみを計上している。(3回使用全損として計上している)

J01 本管×既設接続		H01 計上の有無					
		01	02	03	04	05	06
01	φ 50X φ 25	0	1	0	0	0	0
02	φ 50X φ 20	1	0	0	0	0	0
03	φ 50X φ 20	1	0	0	0	0	0
04	φ 75X φ 25	0	0	0	1	0	0
05	φ 75X φ 20	0	0	1	0	0	0
06	φ 75X φ 20	0	0	1	0	0	0
07	φ 100X φ 25	0	0	0	0	0	1
08	φ 100X φ 20	0	0	0	0	1	0
09	φ 100X φ 20	0	0	0	0	1	0
10	φ 150X φ 25	0	0	0	0	0	0
11	φ 150X φ 20	0	0	0	0	0	0
12	φ 150X φ 20	0	0	0	0	0	0
13	φ 200X φ 25	0	0	0	0	0	0
14	φ 200X φ 20	0	0	0	0	0	0
15	φ 200X φ 20	0	0	0	0	0	0
16	φ 250X φ 25	0	0	0	0	0	0
17	φ 250X φ 20	0	0	0	0	0	0
18	φ 250X φ 20	0	0	0	0	0	0
19	φ 300X φ 25	0	0	0	0	0	0
20	φ 300X φ 20	0	0	0	0	0	0
21	φ 300X φ 20	0	0	0	0	0	0

J01 本管×既設接続		H01のつづき					
		07	08	09	10	11	12
01	φ 50X φ 25	0	0	0	0	0	0
02	φ 50X φ 20	0	0	0	0	0	0
03	φ 50X φ 20	0	0	0	0	0	0
04	φ 75X φ 25	0	0	0	0	0	0
05	φ 75X φ 20	0	0	0	0	0	0
06	φ 75X φ 20	0	0	0	0	0	0
07	φ 100X φ 25	0	0	0	0	0	0
08	φ 100X φ 20	0	0	0	0	0	0
09	φ 100X φ 20	0	0	0	0	0	0
10	φ 150X φ 25	0	1	0	0	0	0
11	φ 150X φ 20	1	0	0	0	0	0
12	φ 150X φ 20	1	0	0	0	0	0
13	φ 200X φ 25	0	0	0	1	0	0
14	φ 200X φ 20	0	0	1	0	0	0
15	φ 200X φ 20	0	0	1	0	0	0
16	φ 250X φ 25	0	0	0	0	0	1
17	φ 250X φ 20	0	0	0	0	1	0
18	φ 250X φ 20	0	0	0	0	1	0
19	φ 300X φ 25	0	0	0	0	0	0
20	φ 300X φ 20	0	0	0	0	0	0
21	φ 300X φ 20	0	0	0	0	0	0

J01 本管×既設接続		H01のつづき	
		13	14
01	φ 50X φ 25	0	0
02	φ 50X φ 20	0	0
03	φ 50X φ 20	0	0
04	φ 75X φ 25	0	0
05	φ 75X φ 20	0	0
06	φ 75X φ 20	0	0
07	φ 100X φ 25	0	0
08	φ 100X φ 20	0	0
09	φ 100X φ 20	0	0
10	φ 150X φ 25	0	0
11	φ 150X φ 20	0	0
12	φ 150X φ 20	0	0
13	φ 200X φ 25	0	0
14	φ 200X φ 20	0	0
15	φ 200X φ 20	0	0
16	φ 250X φ 25	0	0
17	φ 250X φ 20	0	0
18	φ 250X φ 20	0	0
19	φ 300X φ 25	0	1
20	φ 300X φ 20	1	0
21	φ 300X φ 20	1	0

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	P S O 9 3 9 2	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	硬質塩化ビニル管継手工				単位	口

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02	継手工	項目選択	1		

内 訳

単体量（割返し量） 1 口 当り

項番 (K)	単価／規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参			
									1	2	3	照
01	配管工		人		R00103500		H01 (J01, J02)		1			
02	普通作業員		人		R00100300		H02 (J01, J02)		1			
03	諸雑費(率あり)		式		X98S2		0.01					1

適 用

水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第5節 硬質塩化ビニル管布設工 2-5-1 硬質塩化ビニル管布設歩掛表を参照すること。

○RRロング継手工は、RR継手工と同等とする

○本施工単価には、材料費は含まれていない。

○諸雑費には、接着剤(TS継手)または滑材(RR継手)、接合器具損料(TS継手、RR継手)を含む。

H01 配管工[人]

継手工 J01 呼び径		J02	
		01 T. S継手工	02 R. R継手工
01	φ 1 3	0.005	*
02	φ 2 0	0.01	*
03	φ 2 5	0.01	*
04	φ 4 0	0.015	*
05	φ 5 0	0.02	0.03

H02 普通作業員[人]

継手工 J01 呼び径		J02	
		01 T. S継手工	02 R. R継手工
01	φ 1 3	0.005	0
02	φ 2 0	0.01	0
03	φ 2 5	0.01	0
04	φ 4 0	0.015	0
05	φ 5 0	0.02	0.03

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09393	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	硬質塩化ビニル管据付工				単位	m

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02	材料	項目選択	1		

内 訳

単位量 (割返し量) 10 m 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照		
									1	2	3
01	VP		m		ZS03322 (J01)		H03 (J02, 01)				
02	HIVP		m		ZS03323 (J01)		H03 (J02, 02)				
03	配管工		人		R00103500		H01 (J01)				
04	普通作業員		人		R00100300		H02 (J01)				

適 用

水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第5節 硬質塩化ビニル管布設工 2-5-1 硬質塩化ビニル管布設歩掛表を参照すること。

○本施工単価には、材料費 (VP又はHIVP) を含む。

○本施工単価には、小運搬 (20m程度) を含む。

J01 呼び径		H01 配管工[人] ]	H02 普通作業 員[人]
01	φ 1 3	0.06	0.1
02	φ 2 0	0.07	0.12
03	φ 2 5	0.07	0.12
04	φ 4 0	0.08	0.14
05	φ 5 0	0.1	0.18

J02 材料		H03 材料区分[M]	
		01	02
01	V P	10	0
02	H I V P	0	10



適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09394	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	給水管接合替工 (E)				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	本管X既設接続	項目選択	1		
J02	止水栓の設置	項目選択	1		

内 訳 単位量 (割返し量) 1 箇所 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照			
									1	2	3	
01	サドル分水栓		個		PS09382	[J01]	1					
02	PE分止水ユニオン φ20		個		ZS0329102		2	*H01 (J01, 01)*H06 (J02)				
03	PE分止水ユニオン φ25		個		ZS0329103		2	*H01 (J01, 02)*H06 (J02)				
04	PEソケット φ20		個		ZS0329302		1	*H01 (J01, 01)*H07 (J02)				
05	PEソケット φ25		個		ZS0329304		1	*H01 (J01, 02)*H07 (J02)				
06	ポリエチレン管接合工		箇所		PS09380	[02]	2	*H01 (J01, 01)*H07 (J02)				
07	ポリエチレン管接合工		箇所		PS09380	[03]	2	*H01 (J01, 02)*H07 (J02)				
08	PE分止水バンド φ20		個		ZS0329202		H01 (J01, 01)					
09	PE分止水バンド φ25		個		ZS0329203		H01 (J01, 02)					
10	配管工		人		R00103500		H04 (J01)	*H06 (J02)				
11	普通作業員		人		R00100300		H05 (J01)	*H06 (J02)				
12	防食コア(サドル分水用) φ20		個		ZS0328501		H01 (J01, 01)					
13	防食コア(サドル分水用) φ25		個		ZS0328502		H01 (J01, 02)					
14	止水栓 シモクなしφ20		個		ZS0334102		H01 (J01, 01)	*H06 (J02)				
15	止水栓 シモクなしφ25		個		ZS0334103		H01 (J01, 02)	*H06 (J02)				
16	分水栓建込工		箇所		PS09370	[J01]	1					
17	コア取付工		箇所		PS09542	[J01]	1					

適 用

○ 水道工事に係る積算基準書 第8章給水工 及び 水道事業実務必携 第二編 参考資料 第1章 参考歩掛 第4節 飲料水供給施設工 を 参照すること。

J01 本管 X 既設接続		H04 配管工 止水栓取付[人 ]	H05 普通作業 員 止水栓取 付[人]
01	φ 50 X φ 25	0.05	0.01
02	φ 50 X φ 20	0.04	0.01
03	φ 50 X φ 13	0.04	0.01
04	φ 75 X φ 25	0.05	0.01
05	φ 75 X φ 20	0.04	0.01
06	φ 75 X φ 13	0.04	0.01
07	φ 100X φ 25	0.05	0.01
08	φ 100X φ 20	0.04	0.01
09	φ 100X φ 13	0.04	0.01
10	φ 150X φ 25	0.05	0.01
11	φ 150X φ 20	0.04	0.01
12	φ 150X φ 13	0.04	0.01
13	φ 200X φ 25	0.05	0.01
14	φ 200X φ 20	0.04	0.01
15	φ 200X φ 13	0.04	0.01
16	φ 250X φ 25	0.05	0.01
17	φ 250X φ 20	0.04	0.01
18	φ 250X φ 13	0.04	0.01
19	φ 300X φ 25	0.05	0.01
20	φ 300X φ 20	0.04	0.01
21	φ 300X φ 13	0.04	0.01

J01 本管 X 既設接続		H01 ユニオン、バンド、防食コ ア[個]	
		01	02
01	φ 50 X φ 25	0	1
02	φ 50 X φ 20	1	0
03	φ 50 X φ 13	1	0
04	φ 75 X φ 25	0	1
05	φ 75 X φ 20	1	0
06	φ 75 X φ 13	1	0
07	φ 100X φ 25	0	1
08	φ 100X φ 20	1	0
09	φ 100X φ 13	1	0
10	φ 150X φ 25	0	1
11	φ 150X φ 20	1	0
12	φ 150X φ 13	1	0
13	φ 200X φ 25	0	1
14	φ 200X φ 20	1	0
15	φ 200X φ 13	1	0
16	φ 250X φ 25	0	1
17	φ 250X φ 20	1	0
18	φ 250X φ 13	1	0
19	φ 300X φ 25	0	1
20	φ 300X φ 20	1	0
21	φ 300X φ 13	1	0

J02 止水栓の設置		H06 計上の有 無	H07 計上の有 無
01	有	1	0
02	無	0	1

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09395	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	給水管接合替工 (F)				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	本管X既設接続	項目選択	1		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 箇所 当り	
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 費 参					
									1	2	3	照		
01	サドル分水栓		個		PS09382	[J01]	1							
02	PE分止水ユニオン φ20		個		ZS0329102		2	*H01 (J01, 01)						
03	PE分止水ユニオン φ25		個		ZS0329103		2	*H01 (J01, 02)						
04	PE分止水バンド φ20		個		ZS0329202		H01 (J01, 01)							
05	PE分止水バンド φ25		個		ZS0329203		H01 (J01, 02)							
06	止水栓用鉄蓋 φ20~φ25		個		ZS0327701		1							
07	止水栓用鉄蓋保護枠 φ20~φ25		個		ZS0328001		1							
08	配管工		人		R00103500		1	*(H04 (J01) +H06 (J01))						
09	普通作業員		人		R00100300		1	*(H05 (J01) +H07 (J01) +H08 (J01))						
10	防食コア(サドル分水用) φ20		個		ZS0328501		H01 (J01, 01)							
11	防食コア(サドル分水用) φ25		個		ZS0328502		H01 (J01, 02)							
12	止水栓 シモクなしφ20		個		ZS0334102		H01 (J01, 01)							
13	止水栓 シモクなしφ25		個		ZS0334103		H01 (J01, 02)							
14	分水栓建込工		箇所		PS09370	[J01]	1							
15	コア取付工		箇所		PS09542	[J01]	1							

適用  
○ 水道工事積算指針(市)第8章給水工 及び 水道事業実務必携 第二編 参考資料 第1章 参考歩掛 第4節 飲料水供給施設工 を参照すること。

J01 本管 X 既設接続		H04 配管工 止水栓取付[人 ]	H05 普通作業 員 止水栓取 付[人]	H06 配管工 止水篋取付[人 ]	H07 普通作業 員 止水篋取 付[人]	H08 普通作業 員 止水篋撤 去[人]
01	φ 50 X φ 25	0.05	0.01	0.01	0.03	0.01
02	φ 50 X φ 20	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01
03	φ 50 X φ 13	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01
04	φ 75 X φ 25	0.05	0.01	0.01	0.03	0.01
05	φ 75 X φ 20	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01
06	φ 75 X φ 13	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01
07	φ 100X φ 25	0.05	0.01	0.01	0.03	0.01
08	φ 100X φ 20	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01
09	φ 100X φ 13	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01
10	φ 150X φ 25	0.05	0.01	0.01	0.03	0.01
11	φ 150X φ 20	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01
12	φ 150X φ 13	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01
13	φ 200X φ 25	0.05	0.01	0.01	0.03	0.01
14	φ 200X φ 20	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01
15	φ 200X φ 13	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01
16	φ 250X φ 25	0.05	0.01	0.01	0.03	0.01
17	φ 250X φ 20	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01
18	φ 250X φ 13	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01
19	φ 300X φ 25	0.05	0.01	0.01	0.03	0.01
20	φ 300X φ 20	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01
21	φ 300X φ 13	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01

J01 本管 X 既設接続		H01 ユニオン、バンド、防食コ ア[個]	
		01	02
01	φ 50 X φ 25	0	1
02	φ 50 X φ 20	1	0
03	φ 50 X φ 13	1	0
04	φ 75 X φ 25	0	1
05	φ 75 X φ 20	1	0
06	φ 75 X φ 13	1	0
07	φ 100X φ 25	0	1
08	φ 100X φ 20	1	0
09	φ 100X φ 13	1	0
10	φ 150X φ 25	0	1
11	φ 150X φ 20	1	0
12	φ 150X φ 13	1	0
13	φ 200X φ 25	0	1
14	φ 200X φ 20	1	0
15	φ 200X φ 13	1	0
16	φ 250X φ 25	0	1
17	φ 250X φ 20	1	0
18	φ 250X φ 13	1	0
19	φ 300X φ 25	0	1
20	φ 300X φ 20	1	0
21	φ 300X φ 13	1	0

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09396	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	量水器接続 (仮管)				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	接続口径	項目選択	1		

内 訳

単位量 (割返し量) 1 箇所 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参		
									1	2	3 照
01	配管工		人		R00103500		H01 (J01)				
02	普通作業員		人		R00100300		H02 (J01)				

適 用

○水道工事積算指針 (市) 第 8 章給水工 及び 水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第 2 章 開削工歩掛 第 6 節 ポリエチレン管  
布設工 2-6-1 ポリエチレン管布設歩掛表 を参照すること。

○本施工単価は、仮設メーターの設置にかかるものに適用する。

○本施工単価は労務費のみ計上する。材料費は別途 PS09544量水器接続 (仮管材料) を計上すること。

○接続に係る手間として、水道用ポリエチレン管継手工を 2 口分計上している。

J01 接続口径		H01 配管工[人] ]	H02 普通作業 員[人]
01	φ 1 3	0.02	0.02
02	φ 2 0	0.04	0.04
03	φ 2 5	0.04	0.04

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09397	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	代用管接続 (仮管)				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	接続口径	項目選択	1		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 箇所 当り		
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 源	張 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照		
										1	2	3			
01	配管工		人			R00103500		H01 (J01)							
02	普通作業員		人			R00100300		H02 (J01)							

適 用

○水道工事積算指針 (市) 第 8 章給水工 及び 水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第 2 章 開削工歩掛 第 6 節 ポリエチレン管  
布設工 2-6-1 ポリエチレン管布設歩掛表 を参照すること。

○本施工単価は、仮管 (配水管・鋼管) から仮設給水管 (PE管) を設置する場合の仮設給水管 (PE管) にかかるものである。

○本施工単価は労務費のみの計上である。材料費は別途 PS09545代用管接続 (仮管材料) を計上すること。

○接続に係る手間は、水道用ポリエチレン管継手を 2 口分計上している。



J01 接続口径		H01 配管工[人] ]	H02 普通作業 員[人]
01	φ 1 3	0.02	0.02
02	φ 2 0	0.04	0.04
03	φ 2 5	0.04	0.04

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09398	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	給水管取付工（開発・未普及等）				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	本管口径	項目選択	1		
J02	ボックス	項目選択	1		
J03	止水栓名称	項目選択	1		

内 訳 単位量（割返し量） 1箇所 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照		
									1	2	3
01	樹脂製メータボックス φ13		個		ZS0328901		H01(J01,01)	*H05(J02)			
02	樹脂製メータボックス φ20,25		個		ZS0328902		H01(J01,02)	*H05(J02)			
03	樹脂製メータボックス φ20,25		個		ZS0328902		H01(J01,03)	*H05(J02)			
04	サドル分水栓		個		PS09382	[J01]	1				
05	PE分止水ユニオン φ20		個		ZS0329102		H02(J01,01)				
06	PE分止水ユニオン φ25		個		ZS0329103		H02(J01,02)				
07	PE分止水バンド φ20		個		ZS0329202		H02(J01,01)				
08	PE分止水バンド φ25		個		ZS0329203		H02(J01,02)				
09	盗水防止形・止水栓 φ20		個		ZS0334402		H02(J01,01)				
10	盗水防止形・止水栓 φ25		個		ZS0334403		H02(J01,02)				
11	防食コア(サドル分水用) φ20		個		ZS0328501		H02(J01,01)				
12	防食コア(サドル分水用) φ25		個		ZS0328502		H02(J01,02)				
13	配管工		人		R00103500		1	*(H06(J01)+(H08(J01)*H05(J02)))			
14	普通作業員		人		R00100300		1	*(H07(J01)+(H09(J01)*H05(J02)))			
15	分水栓建込工		箇所		PS09370	[J01]	1				
16	コア取付工		箇所		PS09542	[J01]	1				

適 用

○水道工事積算指針（市）第8章給水工及び水道事業実務必携 第二編 参考資料 第1章 参考歩掛 第4節 飲料水供給施設工を参照すること。

○本施工単価は、開発行為等の、給水管を取り出し止水栓と定める場合に適用する。

○材料は、サドル分水栓、PE分止水ユニオン、PE分止水バンド、盗水防止形止水栓、防食コア（サドル分水用）、樹脂製メーターボックスを計上している。ただし、樹脂製メータボックスの有無は選択できる。

○取り出しに係る手間は、分水栓建て込み、止水栓取付（止水栓のみ）、メーターボックス取付の労務費を計上している。（ただし、メーターボックス取付の有無は選択できる）

J01 本管口径		H06 配管工 止水栓取付[人 ]	H07 普通作業 員 止水栓取 付[人]	H08 配管工 量水器筐取付[ 人]	H09 普通作業 員 量水器筐 取付[人]
01	φ 50X φ 25	0.05	0.01	0.02	0.06
02	φ 50X φ 20	0.04	0.01	0.02	0.04
03	φ 50X φ 13	0.04	0.01	0.02	0.04
04	φ 75X φ 25	0.05	0.01	0.02	0.06
05	φ 75X φ 20	0.04	0.01	0.02	0.04
06	φ 75X φ 13	0.04	0.01	0.02	0.04
07	φ 100X φ 25	0.05	0.01	0.02	0.06
08	φ 100X φ 20	0.04	0.01	0.02	0.04
09	φ 100X φ 13	0.04	0.01	0.02	0.04
10	φ 150X φ 25	0.05	0.01	0.02	0.06
11	φ 150X φ 20	0.04	0.01	0.02	0.04
12	φ 150X φ 13	0.04	0.01	0.02	0.04
13	φ 200X φ 25	0.05	0.01	0.02	0.06
14	φ 200X φ 20	0.04	0.01	0.02	0.04
15	φ 200X φ 13	0.04	0.01	0.02	0.04
16	φ 250X φ 25	0.05	0.01	0.02	0.06
17	φ 250X φ 20	0.04	0.01	0.02	0.04
18	φ 250X φ 13	0.04	0.01	0.02	0.04
19	φ 300X φ 25	0.05	0.01	0.02	0.06
20	φ 300X φ 20	0.04	0.01	0.02	0.04
21	φ 300X φ 13	0.04	0.01	0.02	0.04

J01 本管口径		H01 メータボックス[個]		
		01	02	03
01	φ 50X φ 25	0	0	1
02	φ 50X φ 20	0	1	0
03	φ 50X φ 13	1	0	0
04	φ 75X φ 25	0	0	1
05	φ 75X φ 20	0	1	0
06	φ 75X φ 13	1	0	0
07	φ 100X φ 25	0	0	1
08	φ 100X φ 20	0	1	0
09	φ 100X φ 13	1	0	0
10	φ 150X φ 25	0	0	1
11	φ 150X φ 20	0	1	0
12	φ 150X φ 13	1	0	0
13	φ 200X φ 25	0	0	1
14	φ 200X φ 20	0	1	0
15	φ 200X φ 13	1	0	0
16	φ 250X φ 25	0	0	1
17	φ 250X φ 20	0	1	0
18	φ 250X φ 13	1	0	0
19	φ 300X φ 25	0	0	1
20	φ 300X φ 20	0	1	0
21	φ 300X φ 13	1	0	0

J01 本管口径		H02 ユニオン[個]	
		01	02
01	φ 50X φ 25	0	1
02	φ 50X φ 20	1	0
03	φ 50X φ 13	1	0
04	φ 75X φ 25	0	1
05	φ 75X φ 20	1	0
06	φ 75X φ 13	1	0
07	φ 100X φ 25	0	1
08	φ 100X φ 20	1	0
09	φ 100X φ 13	1	0
10	φ 150X φ 25	0	1
11	φ 150X φ 20	1	0
12	φ 150X φ 13	1	0
13	φ 200X φ 25	0	1
14	φ 200X φ 20	1	0
15	φ 200X φ 13	1	0
16	φ 250X φ 25	0	1
17	φ 250X φ 20	1	0
18	φ 250X φ 13	1	0
19	φ 300X φ 25	0	1
20	φ 300X φ 20	1	0
21	φ 300X φ 13	1	0

J02 ボックス		H05 計上の有 無
01	メータボックス有り	1
02	メータボックス無し	0

J03 止水栓名称	
01	止水栓・盗水防止形
02	*

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09540	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	ポリエチレン管 (仮管材料)				単位	m

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		

内 訳		単体量 (割返し量)						10 m 当り			
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費	参 照	
									1	2	3
01	ポリエチレン管		m	1	ZS03290 (J01)	/3	10				

適 用

○水道事業実務必携 第二編 参考資料 第3章その他 第1節仮設配管工の積算を参照すること。  
 ○仮管の材料費のみ。労務費は計上されない。

J01 呼び径	
01	φ 1 3
02	φ 2 0
03	φ 2 5

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09541	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	PE管接合工 (仮管材料)				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	接続方法	項目選択	1		
J02	本管×既設接続	項目選択	1		

内 訳

単位量 (割返し量)

1 箇所 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照			
									1	2	3	
01	止水栓用鉄蓋 φ20～φ25	歩-2R	個	1	ZS0327701	/3	H01 (J01)					
02	止水栓用鉄蓋保護枠 φ20～φ25	歩-2R	個	1	ZS0328001	/3	H01 (J01)					
03	サドル分水栓 (仮管材料)	歩-2R	個		PS09391	[J02]	H01 (J01)					
04	PE分止水ユニオン φ13	歩-2R	個	1	ZS0329101	/3	H02 (J01)	*H13 (J01, 01)				
05	PE分止水ユニオン φ20	歩-2R	個	1	ZS0329102	/3	H02 (J01)	*H13 (J01, 02)				
06	PE分止水ユニオン φ25	歩-2R	個	1	ZS0329103	/3	H02 (J01)	*H13 (J01, 03)				
07	PE分止水ベンド φ13	歩-2R	個	1	ZS0329201	/3	H01 (J01)	*H13 (J01, 01)				
08	PE分止水ベンド φ20	歩-2R	個	1	ZS0329202	/3	H01 (J01)	*H13 (J01, 02)				
09	PE分止水ベンド φ25	歩-2R	個	1	ZS0329203	/3	H01 (J01)	*H13 (J01, 03)				
10	止水栓 シモクなしφ13	歩-2R	個	1	ZS0334101	/3	H03 (J01)	*H13 (J01, 01)				
11	止水栓 シモクなしφ20	歩-2R	個	1	ZS0334102	/3	H03 (J01)	*H13 (J01, 02)				
12	止水栓 シモクなしφ25	歩-2R	個	1	ZS0334103	/3	H03 (J01)	*H13 (J01, 03)				
13	直結止水栓 φ13	歩-2R	個	1	ZS0334201	/3	H04 (J01, 01)					
14	直結止水栓 φ20*φ13	歩-2R	個	1	ZS0334202	/3	H04 (J01, 02)					
15	直結止水栓 φ20	歩-2R	個	1	ZS0334203	/3	H04 (J01, 03)					
16	直結止水栓 φ25	歩-2R	個	1	ZS0334204	/3	H04 (J01, 04)					
17	鋼管用PE継手 内外ネジφ13	歩-2R	個	1	ZS0329601	/3	H05 (J01)	*H13 (J01, 01)				
18	鋼管用PE継手 内外ネジφ20	歩-2R	個	1	ZS0329602	/3	H05 (J01)	*H13 (J01, 02)				
19	鋼管用PE継手 内外ネジφ25	歩-2R	個	1	ZS0329603	/3	H05 (J01)	*H13 (J01, 03)				
20	直結止水ユニオン 鋼管用φ13	歩-2R	個	1	ZS0335101	/3	H07 (J01, 01)					
21	直結止水ユニオン 鋼管用φ20	歩-2R	個	1	ZS0335102	/3	H07 (J01, 02)					

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09541	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	PE管接合工 (仮管材料)				単位	箇所

内 訳 単位量 (割返し量) 1 箇所 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参			
									1	2	3	照
22	直結止水ユニオン 鋼管用φ25	歩-2R	個	1	ZS0335103	/3	H07(J01, 03)					
23	鉛管用PE継手 φ13	歩-2R	個	1	ZS0329801	/3	H08(J01, 01)					
24	鉛管用PE継手 φ20	歩-2R	個	1	ZS0329802	/3	H08(J01, 02)					
25	鉛管用PE継手 φ25	歩-2R	個	1	ZS0329803	/3	H08(J01, 03)					
26	LP止水ユニオン 止水ネジφ13	歩-2R	個	1	ZS0330301	/3	H09(J01, 01)					
27	LP止水ユニオン 止水ネジφ20	歩-2R	個	1	ZS0330302	/3	H09(J01, 02)					
28	LP止水ユニオン 止水ネジφ25	歩-2R	個	1	ZS0330303	/3	H09(J01, 03)					
29	管端防食継手径違いソケット φ20×15 JWWA K 150	歩-2R	個	1	ZS0331706	/3	H06(J01)					
30	ハンダ φ13		個		ZS0164901		H15(J01, 01)					
31	ハンダ φ20		個		ZS0164902		H15(J01, 02)					
32	ハンダ φ25		個		ZS0164903		H15(J01, 03)					

適 用

○ 水道工事積算指針 (市) 第8章給水工 及び 第二編 参考資料 第3章 その他 第1節 仮設配管工の積算 を参照すること。  
 本施工単価には材料費のみ。労務費は含まれていない。  
 J01条件 (接続方法) の口径とJ02条件 (本管×既設接続) の給水口径は、同一のものを選択すること。



J01 接続方法	H01 渠. 保護 枠. ベンド[個 ]	H02 PE止水 ユニオン[個]	H03 止水栓[個 ]	H05 鋼管用PE 継手[個]	H06 径違いソ ケット[個]
01 鋼管接続A φ 1 3	0	2	1	2	0
02 鋼管接続A φ 2 0	0	2	1	2	0
03 鋼管接続A φ 2 5	0	2	1	2	0
04 鋼管接続B φ 1 3	0	1	1	1	0
05 鋼管接続B φ 2 0	0	1	1	1	0
06 鋼管接続B φ 2 5	0	1	1	1	0
07 鋼管接続C φ 1 3	1	2	1	1	1
08 鋼管接続C φ 2 0	1	2	1	1	0
09 鋼管接続C φ 2 5	1	2	1	1	0
10 鋼管接続D φ 1 3	1	1	1	0	1
11 鋼管接続D φ 2 0	1	1	1	0	0
12 鋼管接続D φ 2 5	1	1	1	0	0
13 鉛管接続A φ 1 3	0	2	1	1	0
14 鉛管接続A φ 2 0	0	2	1	1	0
15 鉛管接続A φ 2 5	0	2	1	1	0
16 鉛管接続B φ 1 3	0	1	1	1	0
17 鉛管接続B φ 2 0	0	1	1	1	0
18 鉛管接続B φ 2 5	0	1	1	1	0
19 鉛管接続C φ 1 3	1	2	1	0	0
20 鉛管接続C φ 2 0	1	2	1	0	0
21 鉛管接続C φ 2 5	1	2	1	0	0
22 鉛管接続D φ 1 3	1	1	1	0	0
23 鉛管接続D φ 2 0	1	1	1	0	0
24 鉛管接続D φ 2 5	1	1	1	0	0
25 PE接続B φ 2 0	0	2	1	1	0
26 PE接続B φ 2 5	0	2	1	1	0
27 PE接続D φ 2 0	1	2	1	0	0
28 PE接続D φ 2 5	1	2	1	0	0
29 メータ接続A φ 2 0	0	3	1	1	0
30 メータ接続A φ 2 5	0	3	1	1	0
31 メータ接続B φ 1 3	0	1	0	1	0
32 メータ接続B φ 2 0	0	1	0	1	0
33 メータ接続B φ 2 5	0	1	0	1	0
34 メータ接続C φ 2 0	1	3	1	0	0
35 メータ接続C φ 2 5	1	3	1	0	0
36 メータ接続D φ 1 3	0	2	0	0	0
37 メータ接続D φ 2 0	0	2	0	0	0
38 メータ接続D φ 2 5	0	2	0	0	0

J01 接続方法		H04 直結止水栓[個]			
		01	02	03	04
01	鋼管接続A φ 1 3	0	0	0	0
02	鋼管接続A φ 2 0	0	0	0	0
03	鋼管接続A φ 2 5	0	0	0	0
04	鋼管接続B φ 1 3	0	0	0	0
05	鋼管接続B φ 2 0	0	0	0	0
06	鋼管接続B φ 2 5	0	0	0	0
07	鋼管接続C φ 1 3	0	0	0	0
08	鋼管接続C φ 2 0	0	0	0	0
09	鋼管接続C φ 2 5	0	0	0	0
10	鋼管接続D φ 1 3	0	0	0	0
11	鋼管接続D φ 2 0	0	0	0	0
12	鋼管接続D φ 2 5	0	0	0	0
13	鉛管接続A φ 1 3	0	0	0	0
14	鉛管接続A φ 2 0	0	0	0	0
15	鉛管接続A φ 2 5	0	0	0	0
16	鉛管接続B φ 1 3	0	0	0	0
17	鉛管接続B φ 2 0	0	0	0	0
18	鉛管接続B φ 2 5	0	0	0	0
19	鉛管接続C φ 1 3	0	0	0	0
20	鉛管接続C φ 2 0	0	0	0	0
21	鉛管接続C φ 2 5	0	0	0	0
22	鉛管接続D φ 1 3	0	0	0	0
23	鉛管接続D φ 2 0	0	0	0	0
24	鉛管接続D φ 2 5	0	0	0	0
25	PE接続B φ 2 0	0	0	0	0
26	PE接続B φ 2 5	0	0	0	0
27	PE接続D φ 2 0	0	0	0	0
28	PE接続D φ 2 5	0	0	0	0
29	メータ接続A φ 2 0	0	0	0	0
30	メータ接続A φ 2 5	0	0	0	0
31	メータ接続B φ 1 3	0	1	0	0
32	メータ接続B φ 2 0	0	0	1	0
33	メータ接続B φ 2 5	0	0	0	1
34	メータ接続C φ 2 0	0	0	0	0
35	メータ接続C φ 2 5	0	0	0	0
36	メータ接続D φ 1 3	0	1	0	0
37	メータ接続D φ 2 0	0	0	1	0
38	メータ接続D φ 2 5	0	0	0	1

J01 接続方法		H07 直結止水栓[個]		
		01	02	03
01	鋼管接続A φ 1 3	0	0	0
02	鋼管接続A φ 2 0	0	0	0
03	鋼管接続A φ 2 5	0	0	0
04	鋼管接続B φ 1 3	1	0	0
05	鋼管接続B φ 2 0	0	1	0
06	鋼管接続B φ 2 5	0	0	1
07	鋼管接続C φ 1 3	0	0	0
08	鋼管接続C φ 2 0	0	0	0
09	鋼管接続C φ 2 5	0	0	0
10	鋼管接続D φ 1 3	0	1	0
11	鋼管接続D φ 2 0	0	1	0
12	鋼管接続D φ 2 5	0	0	1
13	鉛管接続A φ 1 3	0	0	0
14	鉛管接続A φ 2 0	0	0	0
15	鉛管接続A φ 2 5	0	0	0
16	鉛管接続B φ 1 3	0	0	0
17	鉛管接続B φ 2 0	0	0	0
18	鉛管接続B φ 2 5	0	0	0
19	鉛管接続C φ 1 3	0	0	0
20	鉛管接続C φ 2 0	0	0	0
21	鉛管接続C φ 2 5	0	0	0
22	鉛管接続D φ 1 3	0	0	0
23	鉛管接続D φ 2 0	0	0	0
24	鉛管接続D φ 2 5	0	0	0
25	P E接続B φ 2 0	0	0	0
26	P E接続B φ 2 5	0	0	0
27	P E接続D φ 2 0	0	0	0
28	P E接続D φ 2 5	0	0	0
29	メータ接続A φ 2 0	0	0	0
30	メータ接続A φ 2 5	0	0	0
31	メータ接続B φ 1 3	0	0	0
32	メータ接続B φ 2 0	0	0	0
33	メータ接続B φ 2 5	0	0	0
34	メータ接続C φ 2 0	0	0	0
35	メータ接続C φ 2 5	0	0	0
36	メータ接続D φ 1 3	0	0	0
37	メータ接続D φ 2 0	0	0	0
38	メータ接続D φ 2 5	0	0	0

J01 接続方法		H08 鉛管用PE継手[個]		
		01	02	03
01	鋼管接続A φ 1 3	0	0	0
02	鋼管接続A φ 2 0	0	0	0
03	鋼管接続A φ 2 5	0	0	0
04	鋼管接続B φ 1 3	0	0	0
05	鋼管接続B φ 2 0	0	0	0
06	鋼管接続B φ 2 5	0	0	0
07	鋼管接続C φ 1 3	0	0	0
08	鋼管接続C φ 2 0	0	0	0
09	鋼管接続C φ 2 5	0	0	0
10	鋼管接続D φ 1 3	0	0	0
11	鋼管接続D φ 2 0	0	0	0
12	鋼管接続D φ 2 5	0	0	0
13	鉛管接続A φ 1 3	1	0	0
14	鉛管接続A φ 2 0	0	1	0
15	鉛管接続A φ 2 5	0	0	1
16	鉛管接続B φ 1 3	0	0	0
17	鉛管接続B φ 2 0	0	0	0
18	鉛管接続B φ 2 5	0	0	0
19	鉛管接続C φ 1 3	0	1	0
20	鉛管接続C φ 2 0	0	1	0
21	鉛管接続C φ 2 5	0	0	1
22	鉛管接続D φ 1 3	0	0	0
23	鉛管接続D φ 2 0	0	0	0
24	鉛管接続D φ 2 5	0	0	0
25	PE接続B φ 2 0	0	0	0
26	PE接続B φ 2 5	0	0	0
27	PE接続D φ 2 0	0	0	0
28	PE接続D φ 2 5	0	0	0
29	メータ接続A φ 2 0	0	0	0
30	メータ接続A φ 2 5	0	0	0
31	メータ接続B φ 1 3	0	0	0
32	メータ接続B φ 2 0	0	0	0
33	メータ接続B φ 2 5	0	0	0
34	メータ接続C φ 2 0	0	0	0
35	メータ接続C φ 2 5	0	0	0
36	メータ接続D φ 1 3	0	0	0
37	メータ接続D φ 2 0	0	0	0
38	メータ接続D φ 2 5	0	0	0

J01 接続方法		H09 LP分止水ユニオン[個]		
		01	02	03
01	鋼管接続A φ 1 3	0	0	0
02	鋼管接続A φ 2 0	0	0	0
03	鋼管接続A φ 2 5	0	0	0
04	鋼管接続B φ 1 3	0	0	0
05	鋼管接続B φ 2 0	0	0	0
06	鋼管接続B φ 2 5	0	0	0
07	鋼管接続C φ 1 3	0	0	0
08	鋼管接続C φ 2 0	0	0	0
09	鋼管接続C φ 2 5	0	0	0
10	鋼管接続D φ 1 3	0	0	0
11	鋼管接続D φ 2 0	0	0	0
12	鋼管接続D φ 2 5	0	0	0
13	鉛管接続A φ 1 3	0	0	0
14	鉛管接続A φ 2 0	0	0	0
15	鉛管接続A φ 2 5	0	0	0
16	鉛管接続B φ 1 3	1	0	0
17	鉛管接続B φ 2 0	0	1	0
18	鉛管接続B φ 2 5	0	0	1
19	鉛管接続C φ 1 3	0	0	0
20	鉛管接続C φ 2 0	0	0	0
21	鉛管接続C φ 2 5	0	0	0
22	鉛管接続D φ 1 3	0	1	0
23	鉛管接続D φ 2 0	0	1	0
24	鉛管接続D φ 2 5	0	0	1
25	PE接続B φ 2 0	0	0	0
26	PE接続B φ 2 5	0	0	0
27	PE接続D φ 2 0	0	0	0
28	PE接続D φ 2 5	0	0	0
29	メータ接続A φ 2 0	0	0	0
30	メータ接続A φ 2 5	0	0	0
31	メータ接続B φ 1 3	0	0	0
32	メータ接続B φ 2 0	0	0	0
33	メータ接続B φ 2 5	0	0	0
34	メータ接続C φ 2 0	0	0	0
35	メータ接続C φ 2 5	0	0	0
36	メータ接続D φ 1 3	0	0	0
37	メータ接続D φ 2 0	0	0	0
38	メータ接続D φ 2 5	0	0	0

J01 接続方法		H13 計上の有無		
		01	02	03
01	鋼管接続A φ 1 3	0	1	0
02	鋼管接続A φ 2 0	0	1	0
03	鋼管接続A φ 2 5	0	0	1
04	鋼管接続B φ 1 3	0	1	0
05	鋼管接続B φ 2 0	0	1	0
06	鋼管接続B φ 2 5	0	0	1
07	鋼管接続C φ 1 3	0	1	0
08	鋼管接続C φ 2 0	0	1	0
09	鋼管接続C φ 2 5	0	0	1
10	鋼管接続D φ 1 3	0	1	0
11	鋼管接続D φ 2 0	0	1	0
12	鋼管接続D φ 2 5	0	0	1
13	鉛管接続A φ 1 3	0	1	0
14	鉛管接続A φ 2 0	0	1	0
15	鉛管接続A φ 2 5	0	0	1
16	鉛管接続B φ 1 3	0	1	0
17	鉛管接続B φ 2 0	0	1	0
18	鉛管接続B φ 2 5	0	0	1
19	鉛管接続C φ 1 3	0	1	0
20	鉛管接続C φ 2 0	0	1	0
21	鉛管接続C φ 2 5	0	0	1
22	鉛管接続D φ 1 3	0	1	0
23	鉛管接続D φ 2 0	0	1	0
24	鉛管接続D φ 2 5	0	0	1
25	P E 接続B φ 2 0	0	1	0
26	P E 接続B φ 2 5	0	0	1
27	P E 接続D φ 2 0	0	1	0
28	P E 接続D φ 2 5	0	0	1
29	メータ接続A φ 2 0	0	1	0
30	メータ接続A φ 2 5	0	0	1
31	メータ接続B φ 1 3	0	1	0
32	メータ接続B φ 2 0	0	1	0
33	メータ接続B φ 2 5	0	0	1
34	メータ接続C φ 2 0	0	1	0
35	メータ接続C φ 2 5	0	0	1
36	メータ接続D φ 1 3	0	1	0
37	メータ接続D φ 2 0	0	1	0
38	メータ接続D φ 2 5	0	0	1

J01 接続方法		H15 ハンダ[個]		
		01	02	03
01	鋼管接続A φ 1 3	0	0	0
02	鋼管接続A φ 2 0	0	0	0
03	鋼管接続A φ 2 5	0	0	0
04	鋼管接続B φ 1 3	0	0	0
05	鋼管接続B φ 2 0	0	0	0
06	鋼管接続B φ 2 5	0	0	0
07	鋼管接続C φ 1 3	0	0	0
08	鋼管接続C φ 2 0	0	0	0
09	鋼管接続C φ 2 5	0	0	0
10	鋼管接続D φ 1 3	0	0	0
11	鋼管接続D φ 2 0	0	0	0
12	鋼管接続D φ 2 5	0	0	0
13	鉛管接続A φ 1 3	1	0	0
14	鉛管接続A φ 2 0	0	1	0
15	鉛管接続A φ 2 5	0	0	1
16	鉛管接続B φ 1 3	1	0	0
17	鉛管接続B φ 2 0	0	1	0
18	鉛管接続B φ 2 5	0	0	1
19	鉛管接続C φ 1 3	0	1	0
20	鉛管接続C φ 2 0	0	1	0
21	鉛管接続C φ 2 5	0	0	1
22	鉛管接続D φ 1 3	0	1	0
23	鉛管接続D φ 2 0	0	1	0
24	鉛管接続D φ 2 5	0	0	1
25	PE接続B φ 2 0	0	0	0
26	PE接続B φ 2 5	0	0	0
27	PE接続D φ 2 0	0	0	0
28	PE接続D φ 2 5	0	0	0
29	メータ接続A φ 2 0	0	0	0
30	メータ接続A φ 2 5	0	0	0
31	メータ接続B φ 1 3	0	0	0
32	メータ接続B φ 2 0	0	0	0
33	メータ接続B φ 2 5	0	0	0
34	メータ接続C φ 2 0	0	0	0
35	メータ接続C φ 2 5	0	0	0
36	メータ接続D φ 1 3	0	0	0
37	メータ接続D φ 2 0	0	0	0
38	メータ接続D φ 2 5	0	0	0

J02

本管×既設接続

01	φ 50X φ 25
02	φ 50X φ 20
03	φ 50X φ 13
04	φ 75X φ 25
05	φ 75X φ 20
06	φ 75X φ 13
07	φ 100X φ 25
08	φ 100X φ 20
09	φ 100X φ 13
10	φ 150X φ 25
11	φ 150X φ 20
12	φ 150X φ 13
13	φ 200X φ 25
14	φ 200X φ 20
15	φ 200X φ 13
16	φ 250X φ 25
17	φ 250X φ 20
18	φ 250X φ 13
19	φ 300X φ 25
20	φ 300X φ 20
21	φ 300X φ 13



適用年版	令和05年04月	施工単価コード	P S O 9 5 4 2	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	コア取付工				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	本管×既設接続	項目選択	1		

内 訳

単位量 (割返し量) 1 箇所 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照		
									1	2	3
01	配管工		人		R00103500		H01 (J01)		1		
02	普通作業員		人		R00100300		H02 (J01)		1		
03	諸雑費(率あり)		式		X98S2		0.01				1

適 用

○水道事業実務必携 第二編参考資料 第1章参考歩掛 第4節飲料水供給施設工 1-4-3コア取付工歩掛表 及び  
水道工事標準歩掛 (市) 第2章 配管工 第7節その他を適用する。

○配水管が铸铁管の場合で、サドル分水建込み後のコア挿入・取付歩掛である。

○諸雑費には、工具損料及び損耗費等を含む。

J01 本管×既設接続		H01 配管工[人] ]	H02 普通作業 員[人]
01	φ 50×φ 25	0.03	0.03
02	φ 50×φ 20	0.03	0.03
03	φ 50×φ 13	0.03	0.03
04	φ 75×φ 25	0.03	0.03
05	φ 75×φ 20	0.03	0.03
06	φ 75×φ 13	0.03	0.03
07	φ 100×φ 25	0.03	0.03
08	φ 100×φ 20	0.03	0.03
09	φ 100×φ 13	0.03	0.03
10	φ 150×φ 25	0.03	0.03
11	φ 150×φ 20	0.03	0.03
12	φ 150×φ 13	0.03	0.03
13	φ 200×φ 25	0.03	0.03
14	φ 200×φ 20	0.03	0.03
15	φ 200×φ 13	0.03	0.03
16	φ 250×φ 25	0.03	0.03
17	φ 250×φ 20	0.03	0.03
18	φ 250×φ 13	0.03	0.03
19	φ 300×φ 25	0.03	0.03
20	φ 300×φ 20	0.03	0.03
21	φ 300×φ 13	0.03	0.03

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09543	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	量水器取付工（フランジ接合）				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	メータ種類	項目選択	1		
J02	呼び径	項目選択	1		

内 訳

単位量（割返し量） 1 箇所 当り

項番 (K)	単価／規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照			
									1	2	3	
01	特殊作業員		人		R00100000		H01(J01)					
02	配管工		人		R00103500		H02(J02)					
03	普通作業員	歩-3R	人		R00100300		H03(J02)					

適 用

○ 水道事業実務必携 第二編 参考資料 第1章参考歩掛 第4節飲料水供給施設工 1-4-8 量水器取付け（フランジ接合）歩掛表を適用する。

○ 本施工単価は、メータ据付けに適用する。

○ 本施工単価には材料費は含まれていない。

○ 本施工単価にはフランジ接合が含まれていないため、PS09335フランジ継手接合工を1箇所当り2口計上すること。

○ 遠隔式、電磁流量計は、特殊メータを選択すること。

○ 遠隔式及び電磁流量計等の指示計、記録計、積算計等の据付調整作業は、別途計上すること。

○ 量水器管の取付けについては、別途計上する。

J01 メータ種類		H01 特殊作業 員[人]
01	普通メータ	0
02	特殊メータ	0.1

J02 呼び径		H02 配管工[人 ]	H03 普通作業 員[人]
01	φ 5 0	0.05	0.19
02	φ 7 5	0.07	0.23

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09544	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	量水器接続 (仮管材料)				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	接続口径	項目選択	1		

内 訳 単位量 (割返し量) 1 箇所 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照			
									1	2	3	
01	管端防食継手ニップル		個	1	ZS03315(J01)	/3	1					
02	管端防食継手エルボ		個	1	ZS03311(J01)	/3	1					
03	直結止水ユニオン		個	1	ZS03351(J01)	/3	1					
04	止水栓		個	1	ZS03341(J01)	/3	1					
05	PE分止水ユニオン		個	1	ZS03291(J01)	/3	1					
06	PE分止水バンド		個	1	ZS03292(J01)	/3	1					

適 用

○水道工事積算指針 (市) 第 8 章給水工 及び 水道事業実務必携 第二編 参考資料 第 3 章 その他 第 1 節 仮設配管工の積算 を参照すること。  
○本施工単価は、仮設メーターの設置にかかるものに適用する。  
○本施工単価は材料費のみを計上している。  
○材料は、管端防食継手ニップル、管端防食継手エルボ、直結止水ユニオン、止水栓、PE分水栓ユニオン、PE分水栓バンドを計上している。(3回使用で全損としている)

J01

接続口径

01	φ 1 3
----	-------

02	φ 2 0
----	-------

03	φ 2 5
----	-------

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09545	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	代用管接続 (仮管材料)				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	接続口径	項目選択	1		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 箇所 当り		
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 源	張 損 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照		
										1	2	3			
01	管端防食継手ニップル		個	1		ZS03315(J01) /3		1							
02	管端防食継手エルボ		個	1		ZS03311(J01) /3		1							
03	直結止水ユニオン		個	1		ZS03351(J01) /3		1							
04	止水栓		個	1		ZS03341(J01) /3		1							
05	PE分止水ユニオン		個	1		ZS03291(J01) /3		1							
06	鋼管用PE継手		個	1		ZS03296(J01) /3		1							

適 用

○水道工事積算指針 (市) 第 8 章給水工 及び 水道事業実務必携 第二編 参考資料 第 3 章 その他 第 1 節 仮設配管工の積算 を参照すること。

○本施工単価は材料費のみを計上している。

○本施工単価は、仮管 (配水管・鋼管) から仮設給水管 (PE管) を設置する場合の仮設給水管 (PE管) にかかるものである。

○材料は、管端防食継手ニップル、管端防食継手エルボ、直結止水ユニオン、止水栓、PE分水栓ユニオン、PE分水栓バンドを計上している。(3回使用で全損としている)

J01

接続口径

01	φ 1 3
----	-------

02	φ 2 0
----	-------

03	φ 2 5
----	-------



適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09546	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	差込式消火栓取付（仮配管材料）				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法

内 訳 単位量（割返し量） 1 箇所 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照			
									1	2	3	
01	差込式消火栓 φ 6 5		個	1	ZS0335601	/3	1					
02	管端防食継手ニップル φ 6 5 JWVA K 150		個	1	ZS0331506	/3	1					
03	管端防食継手ソケット 異形φ 5 0*φ 6 5 JWVA K 150		個	1	ZS0331206	/3	1					
04	ラニング鋼管SGP-VB φ 5 0		m	1	ZS0331005	/3	1					

適 用

○本施工単価は仮配管の差込式消火栓を取り付ける際の材料費を計上するもの。

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	P S O 9 5 4 6	差込式消火栓取付 (仮配管材料)
------	----------	---------	---------------	------------------

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09547	分類	水道局・配管工事B	
施工単価名称	差込式消火栓取付（本配管（埋設管）材料）				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	ゲートバルブ区分	項目選択	1		

内 訳

単位量（割返し量） 1 箇所 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 損 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参			
									1	2	3	照
01	差込式消火栓 φ 6 5		個	1	ZS0335601		1					
02	管端防食継手ニップル φ 6 5 JWVA K 150		個	1	ZS0331506		1					
03	管端防食継手ソケット 異形φ 5 0*φ 6 5 JWVA K 150		個	1	ZS0331206		1					
04	ラニング鋼管SGP-VD φ 5 0		m	1	ZS0330805		1					
05	ゲートバルブ・1 0 K φ 5 0		個	1	ZS0334705		H01 (J01)					

適 用

○本施工単価は小口径鋼管布設工の本配管（埋設管）において、差込式消火栓を取り付ける際の材料費を計上するもの。  
ゲートバルブの有無を選択すること。

J01	ゲートバルブ区分	H01 計上の有 無
01	ゲートバルブ有	1
02	ゲートバルブ無	0

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09211	分類	水道局・施工一般	
施工単価名称	断水工 (計画断水)				単位	回

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01					
J02	割増賃金係数K'	割増率(K' 1.00~1.50)	6		
J03					
J04	班編制	班数(1~10班)	5		

内 訳		単位量 (割返し量)						1 回 当 り			
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照		
									1	2	3
01	配管工		人		R00103500		1	*J02*0.5			
02	普通作業員		人		R00100300		J04*2-1	*J02*0.5			

適 用

この歩掛は、計画断水に使用する。  
断水時間は、4時間を標準とする。  
割増賃金係数 K' は、作業時間帯により決定する。

(通常作業) 6:00~20:00まで K' = 1.00  
(夜間作業) 20:00~翌6:00まで K' = 1.50

作業時間帯をまたがる場合は、主となる作業時間帯を採用する。  
断水工は1班2名体制としている。  
請負者側の責任者として断水工主任1名を含むものとする。

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	P S O 9 2 1 1	断水工 (計画断水)
------	----------	---------	---------------	------------

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09212	分類	水道局・施工一般	
施工単価名称	断水広報工（計画断水）				単位	式

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	広報方法	項目選択	1		
J02	広報件数	項目選択	2		

内 訳		単位量（割返し量）						1 式 当り				
項番 (K)	単価／規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参			
									1	2	3	照
01	軽作業員		人		R00101000		H01(J02)	*2/8*1/50				

適用

この歩掛は、計画断水のための断水広報に使用する。  
断水広報工（計画断水）は、断水広報ビラの各戸配布、断水広報ポスターの配布及び掲示によることを原則とする。  
広報件数は、配布又は掲示数の合計とする。  
歩掛は、軽作業員1名が2時間で50件の広報作業を実施すると想定している。  
広報件数が310件を超える場合は、超過件数分の広報工を別途計上することとする。

J01 広報方法	
01	断水広報ビラ配布
02	断水広報ポスター掲示
03	ビラ配布及びポスター掲示

J02 広報件数		H01 広報件数[ 件]
01	1件～ 30件	20
02	31件～ 50件	40
03	51件～ 70件	60
04	71件～ 90件	80
05	91件～110件	100
06	111件～130件	120
07	131件～150件	140
08	151件～170件	160
09	171件～190件	180
10	191件～210件	200
11	211件～230件	220
12	231件～250件	240
13	251件～270件	260
14	271件～290件	280
15	291件～310件	300



適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09402	分類	水道局・施工一般	
施工単価名称	仕切弁室築造工				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02	土被り	項目選択	1		
J03	設置・撤去区分	項目選択	1		

内 訳 単位量 (割返し量) 1 箇所 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照		
									1	2	3
01	仕切弁室用下榘1号 調整リング REP製 φ250(K) 30		個		ZS0337001		H01 (J01, J02)	*H18 (J03, 02)			
02	仕切弁室用下榘1号 調整リング レジコン製 φ250(K) 50		個		ZS0337002		H02 (J01, J02)	*H18 (J03, 02)			
03	仕切弁室用下榘1号 調整リング レジコン製 φ250(K) 100		個		ZS0337003		H03 (J01, J02)	*H18 (J03, 02)			
04	仕切弁室用下榘1号 上部壁 レジコン製 φ250(A) 150		個		ZS0337101		H04 (J01, J02)	*H18 (J03, 02)			
05	仕切弁室用下榘1号 中部壁 レジコン製 φ250(B) 100		個		ZS0337201		H05 (J01, J02)	*H18 (J03, 02)			
06	仕切弁室用下榘1号 中部壁 レジコン製 φ250(B) 150		個		ZS0337202		H06 (J01, J02)	*H18 (J03, 02)			
07	仕切弁室用下榘1号 中部壁 レジコン製 φ250(B) 200		個		ZS0337203		H07 (J01, J02)	*H18 (J03, 02)			
08	仕切弁室用下榘1号 中部壁 レジコン製 φ250(B) 300		個		ZS0337204		H08 (J01, J02)	*H18 (J03, 02)			
09	仕切弁室用下榘1号 下部壁 レジコン製 φ250(C) 200		個		ZS0337301		H09 (J01, J02)	*H18 (J03, 02)			
10	仕切弁室用下榘1号 下部壁 レジコン製 φ250(C) 300		個		ZS0337302		H10 (J01, J02)	*H18 (J03, 02)			
11	仕切弁室用下榘1号 上下部壁 レジコン製 φ250(CA) 150		個		ZS0337401		H11 (J01, J02)	*H18 (J03, 02)			
12	仕切弁室用下榘1号 上下部壁 レジコン製 φ250(CA) 300		個		ZS0337402		H12 (J01, J02)	*H18 (J03, 02)			
13	仕切弁室用下榘1号 底版 コンクリート製 φ250(P) 60		個		ZS0337501		H13 (J01, J02)	*H18 (J03, 02)			
14	仕切弁室用下榘1号 底版 コンクリート製 φ250(P) 60(A・B)		個		ZS0337502		H14 (J01, J02)	*H18 (J03, 02)			
15	仕切弁室用下榘1号 緊結用部品 M12×75		組		ZS0337601		H15 (J01, J02)	*H18 (J03, 02)			
16	仕切弁室用下榘1号 緊結用部品 M12×110		組		ZS0337602		H16 (J01, J02)	*H18 (J03, 02)			
17	仕切弁室用下榘1号 緊結用部品 M12×150		組		ZS0337603		H17 (J01, J02)	*H18 (J03, 02)			
18	普通作業員		人		R00100300		1	*A01			
19	普通作業員		人		R00100300		1	*A02			
20	普通作業員		人		R00100300		1	*A03			
21	普通作業員		人		R00100300		1	*A04			
22	普通作業員		人		R00100300		1	*A05			
23	普通作業員		人		R00100300		1	*A06			
24	普通作業員		人		R00100300		1	*A07			

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	P S O 9 4 0 2	分類	水道局・施工一般	
施工単価名称	仕切弁室築造工				単位	箇所

適用

<p>○本施工単価は、仕切弁室築造又は撤去（呼び径φ75～φ350）に適用するものである。</p> <p>○水道事業実務必携 第1編 請負工事標準歩掛 第2章開削工歩掛 第9節弁類及び消火栓設置工及び水道工事積算指針 第5章鉄管工 第5節付属器具及び弁室を参照のこと。</p> <p>○本施工単価は、弁室の据付及びレジンコンクリート製品等の材料費である。なお、鉄蓋の設置手間を含む。</p> <p>○発生品を使用する場合は、条件3の「02 再利用設置（手間のみ）」（材料費計上なし）を選択すること。</p> <p>○本施工単価における口径別土被りの適用範囲は以下のとおり。</p> <p>φ 75mm 0.6m～1.5m    φ 100mm 0.6m～1.5m    φ 150mm 0.6m～1.5m    φ 200mm 0.6m～1.5m  φ 250mm 0.7m～1.7m    φ 300mm 0.8m～1.7m    φ 350mm 1.0m～1.7m</p>
--

計算式

FA00 010	$A01=(H01(J01, J02)+H02(J01, J02)+H03(J01, J02))*0.01*H18(J03, 01)$
020	$A02=H04(J01, J02)*0.01*H18(J03, 01)$
030	$A03=(H05(J01, J02)+H06(J01, J02)+H07(J01, J02)+H08(J01, J02))*0.01*H18(J03, 01)$
040	$A04=(H09(J01, J02)+H10(J01, J02))*0.01*H18(J03, 01)$
050	$A05=(H11(J01, J02)+H12(J01, J02))*0.01*H18(J03, 01)$
060	$A06=(H13(J01, J02)+H14(J01, J02))*0.01*H18(J03, 01)$
070	$A07=0.06*H18(J03, 01)$
100	*

H01 調整リングREP製 φ250(K) 30

土被り J01 呼び径		J02		01	02	03	04	05	06			
		0. 6 m		0. 7 m		0. 8 m		0. 9 m		1. 0 m		1. 1 m
01	φ 7 5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
02	φ 1 0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	φ 1 5 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04	φ 2 0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05	φ 2 5 0	*	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1
06	φ 3 0 0	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07	φ 3 5 0	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0

H01のつづき

土被り J01 呼び径		J02		07	08	09	10	11	12			
		1. 2 m		1. 3 m		1. 4 m		1. 5 m		1. 6 m		1. 7 m
01	φ 7 5	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*
02	φ 1 0 0	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*
03	φ 1 5 0	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*
04	φ 2 0 0	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*
05	φ 2 5 0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
06	φ 3 0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07	φ 3 5 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

H02 調整リングレジコン製 φ250(K) 50

土被り J01 呼び径		J02		01	02	03	04	05	06			
		0. 6 m		0. 7 m		0. 8 m		0. 9 m		1. 0 m		1. 1 m
01	φ 7 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02	φ 1 0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	φ 1 5 0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
04	φ 2 0 0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
05	φ 2 5 0	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	φ 3 0 0	*	*	1	0	0	0	1	1	1	1	1
07	φ 3 5 0	*	*	*	*	*	*	1	1	1	1	1

H02のつづき

土被り J01 呼び径		J02		07	08	09	10	11	12			
		1. 2 m		1. 3 m		1. 4 m		1. 5 m		1. 6 m		1. 7 m
01	φ 7 5	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*
02	φ 1 0 0	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*
03	φ 1 5 0	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*
04	φ 2 0 0	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*
05	φ 2 5 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	φ 3 0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07	φ 3 5 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

H03 調整リングレジン製 φ250(K) 100

土被り J01 呼び径		J02		01	02	03	04	05	06
		0. 6 m	0. 7 m	0. 8 m	0. 9 m	1. 0 m	1. 1 m		
01	φ 7 5	0	0	0	0	0	0	0	0
02	φ 1 0 0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	φ 1 5 0	0	0	1	0	0	0	0	0
04	φ 2 0 0	0	1	0	0	0	0	0	0
05	φ 2 5 0	*	0	0	1	0	0	0	0
06	φ 3 0 0	*	*	0	0	0	0	0	0
07	φ 3 5 0	*	*	*	*	0	0	0	0

H03のつづき

土被り J01 呼び径		J02		07	08	09	10	11	12
		1. 2 m	1. 3 m	1. 4 m	1. 5 m	1. 6 m	1. 7 m		
01	φ 7 5	0	0	0	0	0	0	*	*
02	φ 1 0 0	0	0	0	0	0	0	*	*
03	φ 1 5 0	0	0	0	0	0	0	*	*
04	φ 2 0 0	0	0	0	0	0	0	*	*
05	φ 2 5 0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	φ 3 0 0	0	0	0	0	0	0	0	0
07	φ 3 5 0	0	0	0	0	0	0	0	0

H04 上部壁レジン製 φ250(A) 150

土被り J01 呼び径		J02		01	02	03	04	05	06
		0. 6 m	0. 7 m	0. 8 m	0. 9 m	1. 0 m	1. 1 m		
01	φ 7 5	1	1	1	1	1	1	1	1
02	φ 1 0 0	1	1	1	1	1	1	1	1
03	φ 1 5 0	0	0	0	1	1	1	1	1
04	φ 2 0 0	0	0	0	1	1	1	1	1
05	φ 2 5 0	*	0	0	0	1	1	1	1
06	φ 3 0 0	*	*	0	0	1	1	1	1
07	φ 3 5 0	*	*	*	*	1	1	1	1

H04のつづき

土被り J01 呼び径		J02		07	08	09	10	11	12
		1. 2 m	1. 3 m	1. 4 m	1. 5 m	1. 6 m	1. 7 m		
01	φ 7 5	1	1	1	1	1	1	*	*
02	φ 1 0 0	1	1	1	1	1	1	*	*
03	φ 1 5 0	1	1	1	1	1	1	*	*
04	φ 2 0 0	1	1	1	1	1	1	*	*
05	φ 2 5 0	1	1	1	1	1	1	1	1
06	φ 3 0 0	1	1	1	1	1	1	1	1
07	φ 3 5 0	1	1	1	1	1	1	1	1

H05 中部壁ジコン製 φ250(B) 100

土被り J01 呼び径		J02		01	02	03	04	05	06
				0. 6 m	0. 7 m	0. 8 m	0. 9 m	1. 0 m	1. 1 m
01	φ 7 5			1	0	0	1	0	0
02	φ 1 0 0			1	0	0	1	0	0
03	φ 1 5 0			0	0	0	0	0	1
04	φ 2 0 0			0	0	0	0	1	0
05	φ 2 5 0			*	0	0	0	0	1
06	φ 3 0 0			*	*	0	0	0	0
07	φ 3 5 0			*	*	*	*	0	0

H05のつづき

土被り J01 呼び径		J02		07	08	09	10	11	12
				1. 2 m	1. 3 m	1. 4 m	1. 5 m	1. 6 m	1. 7 m
01	φ 7 5			1	0	0	1	*	*
02	φ 1 0 0			1	0	0	1	*	*
03	φ 1 5 0			0	0	1	0	*	*
04	φ 2 0 0			0	1	0	0	*	*
05	φ 2 5 0			0	0	1	0	0	1
06	φ 3 0 0			0	1	0	0	1	0
07	φ 3 5 0			0	1	0	0	1	0

H06 中部壁ジコン製 φ250(B) 150

土被り J01 呼び径		J02		01	02	03	04	05	06
				0. 6 m	0. 7 m	0. 8 m	0. 9 m	1. 0 m	1. 1 m
01	φ 7 5			0	0	0	0	0	0
02	φ 1 0 0			0	0	0	0	0	0
03	φ 1 5 0			0	0	0	0	1	1
04	φ 2 0 0			0	0	0	0	0	0
05	φ 2 5 0			*	0	0	0	0	0
06	φ 3 0 0			*	*	0	0	0	0
07	φ 3 5 0			*	*	*	*	0	0

H06のつづき

土被り J01 呼び径		J02		07	08	09	10	11	12
				1. 2 m	1. 3 m	1. 4 m	1. 5 m	1. 6 m	1. 7 m
01	φ 7 5			0	0	0	0	*	*
02	φ 1 0 0			0	0	0	0	*	*
03	φ 1 5 0			1	1	1	1	*	*
04	φ 2 0 0			0	0	0	0	*	*
05	φ 2 5 0			0	0	0	0	0	0
06	φ 3 0 0			1	1	1	1	1	1
07	φ 3 5 0			1	1	1	1	1	1

H07 中部壁ビコン製 φ250(B) 200

土被り J01 呼び径		J02		01	02	03	04	05	06
		0. 6 m		0. 7 m	0. 8 m	0. 9 m	1. 0 m	1. 1 m	
01	φ 7 5	0	1	0	0	1	0	0	
02	φ 1 0 0	0	1	0	0	1	0	0	
03	φ 1 5 0	0	0	0	0	0	0	0	
04	φ 2 0 0	0	0	0	0	0	1	0	
05	φ 2 5 0	*	0	0	0	0	0	0	
06	φ 3 0 0	*	*	0	0	0	0	0	
07	φ 3 5 0	*	*	*	*	0	0	0	

H07のつづき

土被り J01 呼び径		J02		07	08	09	10	11	12
		1. 2 m		1. 3 m	1. 4 m	1. 5 m	1. 6 m	1. 7 m	
01	φ 7 5	0	1	0	0	0	*	*	
02	φ 1 0 0	0	1	0	0	0	*	*	
03	φ 1 5 0	1	0	0	1	0	*	*	
04	φ 2 0 0	0	0	1	0	0	*	*	
05	φ 2 5 0	1	0	0	1	0	0	0	
06	φ 3 0 0	0	0	1	0	0	0	1	
07	φ 3 5 0	0	0	1	0	0	0	1	

H08 中部壁ビコン製 φ250(B) 300

土被り J01 呼び径		J02		01	02	03	04	05	06
		0. 6 m		0. 7 m	0. 8 m	0. 9 m	1. 0 m	1. 1 m	
01	φ 7 5	0	0	1	1	1	2	0	
02	φ 1 0 0	0	0	1	1	1	2	0	
03	φ 1 5 0	0	0	0	0	0	0	0	
04	φ 2 0 0	0	0	0	0	0	0	0	
05	φ 2 5 0	*	0	0	0	0	0	0	
06	φ 3 0 0	*	*	0	0	0	0	0	
07	φ 3 5 0	*	*	*	*	0	0	0	

H08のつづき

土被り J01 呼び径		J02		07	08	09	10	11	12
		1. 2 m		1. 3 m	1. 4 m	1. 5 m	1. 6 m	1. 7 m	
01	φ 7 5	2	2	3	3	*	*		
02	φ 1 0 0	2	2	3	3	*	*		
03	φ 1 5 0	0	1	1	1	*	*		
04	φ 2 0 0	1	1	1	2	*	*		
05	φ 2 5 0	0	1	1	1	2	2		
06	φ 3 0 0	0	0	0	1	1	1		
07	φ 3 5 0	0	0	0	1	1	1		

H09 下部壁ビコン製 φ250(C) 200

土被り J01 呼び径		J02		01	02	03	04	05	06		
		0. 6 m		0. 7 m		0. 8 m		0. 9 m		1. 0 m	
01	φ 7 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02	φ 1 0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	φ 1 5 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04	φ 2 0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05	φ 2 5 0	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	φ 3 0 0	*	*	0	0	0	0	1	0	0	0
07	φ 3 5 0	*	*	*	*	*	*	1	0	0	0

H09のつづき

土被り J01 呼び径		J02		07	08	09	10	11	12		
		1. 2 m		1. 3 m		1. 4 m		1. 5 m		1. 6 m	
01	φ 7 5	0	0	0	0	0	0	*	*		
02	φ 1 0 0	0	0	0	0	0	0	*	*		
03	φ 1 5 0	0	0	0	0	0	0	*	*		
04	φ 2 0 0	0	0	0	0	0	0	*	*		
05	φ 2 5 0	0	0	0	0	0	0	0	0		
06	φ 3 0 0	0	0	0	0	0	0	0	0		
07	φ 3 5 0	0	0	0	0	0	0	0	0		

H10 下部壁ビコン製 φ250(C) 300

土被り J01 呼び径		J02		01	02	03	04	05	06		
		0. 6 m		0. 7 m		0. 8 m		0. 9 m		1. 0 m	
01	φ 7 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02	φ 1 0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03	φ 1 5 0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	
04	φ 2 0 0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	
05	φ 2 5 0	*	0	0	0	0	0	1	1	1	
06	φ 3 0 0	*	*	0	0	0	0	0	1	1	
07	φ 3 5 0	*	*	*	*	*	*	0	1	1	

H10のつづき

土被り J01 呼び径		J02		07	08	09	10	11	12		
		1. 2 m		1. 3 m		1. 4 m		1. 5 m		1. 6 m	
01	φ 7 5	0	0	0	0	0	0	*	*		
02	φ 1 0 0	0	0	0	0	0	0	*	*		
03	φ 1 5 0	1	1	1	1	1	1	*	*		
04	φ 2 0 0	1	1	1	1	1	1	*	*		
05	φ 2 5 0	1	1	1	1	1	1	1	1		
06	φ 3 0 0	1	1	1	1	1	1	1	1		
07	φ 3 5 0	1	1	1	1	1	1	1	1		

H11 上下部壁レゾン製 φ250(CA) 150

土被り J01 呼び径		J02		01	02	03	04	05	06
				0. 6 m	0. 7 m	0. 8 m	0. 9 m	1. 0 m	1. 1 m
01	φ 7 5			0	0	0	0	0	0
02	φ 1 0 0			0	0	0	0	0	0
03	φ 1 5 0			1	0	0	0	0	0
04	φ 2 0 0			1	1	0	0	0	0
05	φ 2 5 0			*	1	0	0	0	0
06	φ 3 0 0			*	*	1	0	0	0
07	φ 3 5 0			*	*	*	*	0	0

H11のつづき

土被り J01 呼び径		J02		07	08	09	10	11	12
				1. 2 m	1. 3 m	1. 4 m	1. 5 m	1. 6 m	1. 7 m
01	φ 7 5			0	0	0	0	*	*
02	φ 1 0 0			0	0	0	0	*	*
03	φ 1 5 0			0	0	0	0	*	*
04	φ 2 0 0			0	0	0	0	*	*
05	φ 2 5 0			0	0	0	0	0	0
06	φ 3 0 0			0	0	0	0	0	0
07	φ 3 5 0			0	0	0	0	0	0

H12 上下部壁レゾン製 φ250(CA) 300

土被り J01 呼び径		J02		01	02	03	04	05	06
				0. 6 m	0. 7 m	0. 8 m	0. 9 m	1. 0 m	1. 1 m
01	φ 7 5			0	0	0	0	0	0
02	φ 1 0 0			0	0	0	0	0	0
03	φ 1 5 0			0	1	1	0	0	0
04	φ 2 0 0			0	0	1	0	0	0
05	φ 2 5 0			*	0	1	1	0	0
06	φ 3 0 0			*	*	0	1	0	0
07	φ 3 5 0			*	*	*	*	0	0

H12のつづき

土被り J01 呼び径		J02		07	08	09	10	11	12
				1. 2 m	1. 3 m	1. 4 m	1. 5 m	1. 6 m	1. 7 m
01	φ 7 5			0	0	0	0	*	*
02	φ 1 0 0			0	0	0	0	*	*
03	φ 1 5 0			0	0	0	0	*	*
04	φ 2 0 0			0	0	0	0	*	*
05	φ 2 5 0			0	0	0	0	0	0
06	φ 3 0 0			0	0	0	0	0	0
07	φ 3 5 0			0	0	0	0	0	0



H13 底版コンクリート製 φ250(P) 60

土被り J01 呼び径		J02		01	02	03	04	05	06
		0. 6 m		0. 7 m	0. 8 m	0. 9 m	1. 0 m	1. 1 m	
01	φ 7 5	0	0	0	0	0	0	0	0
02	φ 1 0 0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	φ 1 5 0	1	1	1	1	1	1	1	1
04	φ 2 0 0	1	1	1	1	1	1	1	1
05	φ 2 5 0	*	1	1	1	1	1	1	1
06	φ 3 0 0	*	*	1	1	1	1	1	1
07	φ 3 5 0	*	*	*	*	*	*	1	1

H13のつづき

土被り J01 呼び径		J02		07	08	09	10	11	12
		1. 2 m		1. 3 m	1. 4 m	1. 5 m	1. 6 m	1. 7 m	
01	φ 7 5	0	0	0	0	0	0	*	*
02	φ 1 0 0	0	0	0	0	0	0	*	*
03	φ 1 5 0	1	1	1	1	1	1	*	*
04	φ 2 0 0	1	1	1	1	1	1	*	*
05	φ 2 5 0	1	1	1	1	1	1	1	1
06	φ 3 0 0	1	1	1	1	1	1	1	1
07	φ 3 5 0	1	1	1	1	1	1	1	1

H14 底版コンクリート製 φ250(P) 60(A・B)

土被り J01 呼び径		J02		01	02	03	04	05	06
		0. 6 m		0. 7 m	0. 8 m	0. 9 m	1. 0 m	1. 1 m	
01	φ 7 5	1	1	1	1	1	1	1	1
02	φ 1 0 0	1	1	1	1	1	1	1	1
03	φ 1 5 0	0	0	0	0	0	0	0	0
04	φ 2 0 0	0	0	0	0	0	0	0	0
05	φ 2 5 0	*	0	0	0	0	0	0	0
06	φ 3 0 0	*	*	0	0	0	0	0	0
07	φ 3 5 0	*	*	*	*	*	*	0	0

H14のつづき

土被り J01 呼び径		J02		07	08	09	10	11	12
		1. 2 m		1. 3 m	1. 4 m	1. 5 m	1. 6 m	1. 7 m	
01	φ 7 5	1	1	1	1	1	1	*	*
02	φ 1 0 0	1	1	1	1	1	1	*	*
03	φ 1 5 0	0	0	0	0	0	0	*	*
04	φ 2 0 0	0	0	0	0	0	0	*	*
05	φ 2 5 0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	φ 3 0 0	0	0	0	0	0	0	0	0
07	φ 3 5 0	0	0	0	0	0	0	0	0

H15 緊結用部品M12×75

土被り J01 呼び径		J02		01	02	03	04	05	06
				0.6m	0.7m	0.8m	0.9m	1.0m	1.1m
01	φ75			0	0	0	0	0	0
02	φ100			1	1	1	1	1	1
03	φ150			0	1	0	0	1	1
04	φ200			1	0	0	1	1	1
05	φ250			*	0	1	0	0	0
06	φ300			*	*	0	1	0	0
07	φ350			*	*	*	*	0	0

H15のつづき

土被り J01 呼び径		J02		07	08	09	10	11	12
				1.2m	1.3m	1.4m	1.5m	1.6m	1.7m
01	φ75			0	0	0	0	*	*
02	φ100			1	1	1	1	*	*
03	φ150			1	1	1	1	*	*
04	φ200			1	1	1	1	*	*
05	φ250			0	0	0	0	0	0
06	φ300			1	1	1	1	1	1
07	φ350			1	1	1	1	1	1

H16 緊結用部品M12×110

土被り J01 呼び径		J02		01	02	03	04	05	06
				0.6m	0.7m	0.8m	0.9m	1.0m	1.1m
01	φ75			1	1	1	1	1	1
02	φ100			0	0	0	0	0	0
03	φ150			1	0	0	1	0	0
04	φ200			0	0	1	0	0	0
05	φ250			*	1	0	0	1	1
06	φ300			*	*	1	0	1	1
07	φ350			*	*	*	*	1	1

H16のつづき

土被り J01 呼び径		J02		07	08	09	10	11	12
				1.2m	1.3m	1.4m	1.5m	1.6m	1.7m
01	φ75			1	1	1	1	*	*
02	φ100			0	0	0	0	*	*
03	φ150			0	0	0	0	*	*
04	φ200			0	0	0	0	*	*
05	φ250			1	1	1	1	1	1
06	φ300			0	0	0	0	0	0
07	φ350			0	0	0	0	0	0

H17 緊結用部品M12×150

土被り J01 呼び径		J02		01	02	03	04	05	06
		0.6m		0.7m	0.8m	0.9m	1.0m	1.1m	
01	φ75	0	0	0	0	0	0	0	0
02	φ100	0	0	0	0	0	0	0	0
03	φ150	0	0	0	1	0	0	0	0
04	φ200	0	1	0	0	0	0	0	0
05	φ250	*	0	0	0	1	0	0	0
06	φ300	*	*	0	0	0	0	0	0
07	φ350	*	*	*	*	0	0	0	0

H17のつづき

土被り J01 呼び径		J02		07	08	09	10	11	12
		1.2m		1.3m	1.4m	1.5m	1.6m	1.7m	
01	φ75	0	0	0	0	0	0	*	*
02	φ100	0	0	0	0	0	0	*	*
03	φ150	0	0	0	0	0	0	*	*
04	φ200	0	0	0	0	0	0	*	*
05	φ250	0	0	0	0	0	0	0	0
06	φ300	0	0	0	0	0	0	0	0
07	φ350	0	0	0	0	0	0	0	0

J03 設置・撤去区分		H18 計上区分	
		01	02
01	設置 (材工共)	1.0	1
02	再利用設置 (手間のみ)	1.0	0
03	撤去	0.6	0

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09404	分類	水道局・施工一般	
施工単価名称	消火栓（北九型）室築造				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	土被り	項目選択	1		
J02	設置・撤去区分	項目選択	1		

内 訳 単位量（割返し量） 1 箇所 当り

項番 (K)	単価／規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照		
									1	2	3
01	空気弁・消火栓室用下柵 調整リング REP製 600×400(K) 30		個		ZS0338001		H01(J01)	*H08(J02,02)			
02	空気弁・消火栓室用下柵 調整リング REP製 600×400(K) 50		個		ZS0338002		H02(J01)	*H08(J02,02)			
03	空気弁・消火栓室用下柵 上部壁 レジン製 600×400(A) 200		個		ZS0338101		H03(J01)	*H08(J02,02)			
04	空気弁・消火栓室用下柵 中部壁 レジン製 600×400(B) 200		個		ZS0338201		H04(J01)	*H08(J02,02)			
05	空気弁・消火栓室用下柵 下部壁 レジン製 600×400(C) 200		個		ZS0338301		H05(J01)	*H08(J02,02)			
06	空気弁・消火栓室用下柵 下部壁 レジン製 600×400(C) 400		個		ZS0338302		H06(J01)	*H08(J02,02)			
07	空気弁・消火栓室用下柵 底版 コンクリート製 600×400(P) 80		個		ZS0338401		H07(J01)	*H08(J02,02)			
08	普通作業員		人		R00100300		1	*(H01(J01)+H02(J01))*0.02*H08(J02,01)			
09	普通作業員		人		R00100300		1	*H03(J01)*0.03*H08(J02,01)			
10	普通作業員		人		R00100300		1	*H04(J01)*0.02*H08(J02,01)			
11	普通作業員		人		R00100300		1	*(H05(J01)*0.02+H06(J01)*0.03)*H08(J02,01)			
12	普通作業員		人		R00100300		1	*H07(J01)*2*0.03*H08(J02,01)			
13	普通作業員		人		R00100300		1	*0.14*H08(J02,01)			

適 用

○本施工単価は、北九型消火栓室築造又は撤去に適用するものである。

○水道事業実務必携 第1編 請負工事標準歩掛 第2章開削工歩掛 第9節弁類及び消火栓設置工及び水道工事積算指針 第5章鉄管工 第5節付属器具及び弁室を参照のこと。

○本施工単価は、弁室の据付及びレジンコンクリート製品等の材料費である。なお、鉄蓋の設置手間を含む。

○発生品を使用する場合は、条件2の「02 再利用設置（手間のみ）」（材料費計上なし）を選択すること。

J01 土被り		H01 調整リングR EP製 600×400 (K) 30	H02 調整リングR EP製 600×400 (K) 50	H03 上部壁レシ コン製 600×400 (A) 200	H04 中部壁レシ コン製 600×400 (B) 200	H05 下部壁レシ コン製 600×400 (C) 200	H06 下部壁レシ コン製 600×400 (C) 400
01	0. 6 m	0	0	1	0	1	0
02	0. 7 m	0	1	1	0	1	0
03	0. 8 m	0	2	1	0	1	0
04	0. 9 m	0	0	1	0	0	1
05	1. 0 m	1	1	1	0	0	1
06	1. 1 m	0	0	1	1	0	1
07	1. 2 m	1	1	1	1	0	1
08	1. 3 m	0	0	1	2	0	1
09	1. 4 m	1	1	1	2	0	1
10	1. 5 m	0	0	1	3	0	1

J01 土被り		H07 底版コンクリ ト製 600×400( P) 80
01	0. 6 m	1
02	0. 7 m	1
03	0. 8 m	1
04	0. 9 m	1
05	1. 0 m	1
06	1. 1 m	1
07	1. 2 m	1
08	1. 3 m	1
09	1. 4 m	1
10	1. 5 m	1

J02 設置・撤去区分		H08 計上区分	
		01	02
01	設置	1.0	1
02	再利用設置（手間のみ）	1.0	0
03	撤去	0.6	0

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09412	分類	水道局・施工一般	
施工単価名称	支給材運搬費				単位	式

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	材料分類	項目選択	1		
J02	運搬質量	運搬質量0.000~999.000t	5		
J03	運搬距離	運搬距離0~50km	6		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 式 当り		
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照			
									1	2	3				
01	普通作業員	歩-3R	人		R00100300		F001								
02	クレーン付トラック運転	歩-3R	時間		PS09418	[A03]	F002								
03	諸雑費(率なし)		式		X98S1		1								

適用

水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第1章 積算基準 第2節 工事費の積算 1-2-3 現場発生品及び支給品運搬を参照すること。  
 ○本施工単価は、支給材料の積込み・荷卸し及び運搬作業（受領・返納）に適用する。  
 ○クレーン付トラックと運搬質量の組み合わせは以下のとおり。  
 (クレーン付トラック規格) (運搬質量)  
 2t積2t吊 2t以下  
 4t積2.9t吊 2t超～4t以下  
 10t積2.9t吊 4t超

計 算 式		
F001 001	F001=1.5*(1/8)*(2*J03/30+0.25*A02)*A01	
002	*	
F002 001	F002=(2*J03/30+0.25*A02)*A01	
002	*	
FA00 001	006:J02<=10	
002 [+0A]	A01=J02/10	
	・・・ 運搬質量10t超えの場合は、運搬回数は運搬質量÷10の整数切上げ	
003	A02=J02/A01	
004	A03=03	
005	*	
006	A01=1	
	・・・ 運搬質量10t以下の場合は、運搬回数は1回	
007	A02=J02/A01	
008	011:J02<=2	
009	013:J02<=4	
010	015:J02>4	
011	A03=01	
012	*	
013	A03=02	
014	*	
015	A03=03	
016	*	

J01 材料分類	
01	受領材
02	返納材

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09413	分類	水道局・施工一般	
施工単価名称	消火栓（町野式）・空気弁室築造				単位	箇所

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	土被り	項目選択	1		
J02	設置・撤去区分	項目選択	1		

内 訳 単位量（割返し量） 1 箇所 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照		
									1	2	3
01	空気弁・消火栓室用下柵 調整リンク REP製 600×400(K) 50		個		ZS0338002		H01 (J01)	*H05 (J02, 02)			
02	空気弁・消火栓室用下柵 上部壁 レジン製 600×400(A) 200		個		ZS0338101		H02 (J01)	*H05 (J02, 02)			
03	空気弁・消火栓室用下柵 下部壁 レジン製 600×400(C) 200		個		ZS0338301		H03 (J01)	*H05 (J02, 02)			
04	空気弁・消火栓室用下柵 底版 コンクリート製 600×400(P) 80		個		ZS0338401		H04 (J01)	*H05 (J02, 02)			
05	普通作業員		人		R00100300		1	*H01 (J01)*0.02*H05 (J02, 01)			
06	普通作業員		人		R00100300		1	*H02 (J01)*0.03*H05 (J02, 01)			
07	普通作業員		人		R00100300		1	*H03 (J01)*0.02*H05 (J02, 01)			
08	普通作業員		人		R00100300		1	*H04 (J01)*2*0.03*H05 (J02, 01)			
09	普通作業員		人		R00100300		1	*0.14*H05 (J02, 01)			

適 用

○本施工単価は、町野式消火栓室及び空気弁室築造又は撤去に適用するものである。  
○水道事業実務必携 第1編 請負工事標準歩掛 第2章開削工歩掛 第9節弁類及び消火栓設置工及び水道工事積算指針 第5章鉄管工 第5節付属器具及び弁室を参照のこと。  
○本施工単価は、弁室の据付及びレジンコンクリート製品等の材料費である。なお、鉄蓋の設置手間を含む。  
○発生品を使用する場合は、条件2の「02 再利用設置（手間のみ）」（材料費計上なし）を選択すること。



J01 土被り		H01 調整リングR EP製 600×400 (K) 50	H02 上部壁レシ コン製 600×400 (A) 200	H03 下部壁レシ コン製 600×400 (C) 200	H04 底版コンクリ ト製 600×400 (P) 80
01	0. 6 m	0	1	1	1
02	0. 7 m	1	1	1	1
03	0. 8 m	2	1	1	1
04	0. 9 m	2	1	1	1
05	1. 0 m	2	1	1	1
06	1. 1 m	2	1	1	1
07	1. 2 m	2	1	1	1
08	1. 3 m	2	1	1	1
09	1. 4 m	2	1	1	1
10	1. 5 m	2	1	1	1

J02 設置・撤去区分		H05 計上区分	
		01	02
01	設置	1.0	1
02	再利用設置（手間のみ）	1.0	0
03	撤去	0.6	0

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09416	分類	水道局・施工一般	
施工単価名称	管体標示テープ・地中標示テープ設置工				単位	m

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	2		

内 訳		単位量 (割返し量)		100 m 当り							
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費	参 照	
									1	2	3
01	普通作業員	歩-2R	人		R00100300		H01 (J01)	+H02 (J01)			

適用

水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第3節 鑄鉄管布設工  
 2-3-15 管明示テープ歩掛表 2-3-16 管明示シート歩掛表 を参照すること。  
 ○本施工単価は、管体標示テープ（テープ（φ75～φ450）、シート（φ500～））及び地中標示テープの設置工に適用する。  
 ○本施工単価には、材料費は含んでいない。

J01 呼び径		H01 普通作業 員【人】	H02 普通作業 員【人】
01	φ 7 5	0.11	0.40
02	φ 1 0 0	0.12	0.40
03	φ 1 5 0	0.11	0.40
04	φ 2 0 0	0.12	0.40
05	φ 2 5 0	0.12	0.40
06	φ 3 0 0	0.11	0.40
07	φ 3 5 0	0.12	0.40
08	φ 4 0 0	0.17	0.40
09	φ 4 5 0	0.17	0.40
10	φ 5 0 0 以上	0.04	0.80

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09418	分類	水道局・施工一般	
施工単価名称	クレーン付トラック運転				単位	時間

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	クレーン付トラック規格	項目選択	2		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 時間 当り		
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 源	張 損 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照		
										1	2	3			
01	軽油 バトロール給油	歩-2R	L			ZD0206301		H01 (J01)							
02	特殊運転手	歩-2R	人			R00100900		H02 (J01)							
03	クレーン装置付トラック 2t積 2t吊	歩-2R				MD0504905		H03 (J01)	*H04 (J01, 01)						
04	クレーン装置付トラック 4~4.5t級 2.9t吊	歩-2R				MD0504901		H03 (J01)	*H04 (J01, 02)						
05	クレーン装置付トラック 10t積 2.9t吊	歩-2R				MD0504906		H03 (J01)	*H04 (J01, 03)						
06	諸雑費(率なし)		式			X98S1		1							

適 用

土木工事標準積算基準書 共通編 第 I 編総則 第 6 章建設機械運転労務等 ①建設機械運転労務～④一般事項を参照すること。 ○支給材運搬費に適用する。
---

J01 クレーン付トラック規格		H01 燃料消費 量[L]	H02 運転労務 数量[人]	H03 機械損料 数量
01	クレーン装置付トラック 2t積2t吊	4.20	0.17	1
02	クレーン装置付トラック 4t積2.9t吊	5.70	0.17	1
03	クレーン装置付トラック 10t積2.9t吊	10.00	0.17	1

J01 クレーン付トラック規格		H04 計上区分		
		01	02	03
01	クレーン装置付トラック 2t積2t吊	1	0	0
02	クレーン装置付トラック 4t積2.9t吊	0	1	0
03	クレーン装置付トラック 10t積2.9t吊	0	0	1

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09481	分類	水道局・施工一般	
施工単価名称	中止期間中の現場維持等の費用（水道）				単位	式

《 施工費計算区分：+3C 》

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	工種区分	項目選択	2		
J02	施工区分	項目選択	2		
J03	対象額	対象額0～9999999千円	6		
J04	一時中止日数	中止日数0.0～99.0日	6		
J05	一般世話役	一般世話役0～99999円	6		

内 訳

単位量（割返し量）

1 式 当り

項番 (K)	単価／規格名称	端数	単 位	資 源 張 損 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照			
									1	2	3	
01	諸経費		式		X99499000	+F001	1					

適 用

○水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第1章 積算基準 第2節 工事費の積算 1-2-7 工事の一時中止に伴う増加費用等の積算を参照すること。

計 算 式

F001 001 A02=J03\*1000  
 002 A03=H03(J01)\*(A02\*\*H04(J01))+J04  
 003 A05=H03(J01)\*(A02\*\*H04(J01))  
 004 [-3R] A01=(H01(J01, J02)\*(((A02/A03)\*\*H02(J01))-((A02/A05)\*\*H02(J01))))+((J04\*J05\*100)/A02)  
 005 [+0C] F001=A02\*A01/100

J01 工種区分	H02 係数B	H03 係数 a	H04 係数 b
01 開削工事及び小口径推進工事	-0.1089	0.2598	0.3771
02 シールド工事及び推進工事	-0.2054	0.0812	0.4356
03 構造物工事（浄水場等）	-0.1078	0.5988	0.3258

H01 係数A

施工区分		01	02	03
J01 工種区分	J02	地方部影響なし	地方部影響あり	市街地
01 開削工事及び小口径推進工事		135.2	142.9	147.8
02 シールド工事及び推進工事		437.5	462.4	478.1
03 構造物工事（浄水場等）		106.4	112.6	116.3

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09429	分類	水道局調査等	
施工単価名称	現地測量（作業計画）				単位	業務

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	地物・地形・縮尺変化率	変化率-1.00~9.99	5		
J02	縮尺	項目選択	1		

内 訳		単度量（割返し量）						1 業務 当り			
項番 (K)	単価／規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照		
									1	2	3
01	現地測量（作業計画）		業務		PD09702	[J01, J02]	1				

適用

水道工事積算指針 第二編 測量及び設計業務第2章第1節現地（平面）測量を参照のこと。

注1）現地測量（作業計画）は精度管理費係数の対象としない。

注2）地域、地形、縮尺の異なる場合は変化率表を使用するものとする。



J02 縮尺	
01	縮尺 = 1/200
02	縮尺 = 1/250
03	縮尺 = 1/500
04	縮尺 = 1/1000

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09430	分類	水道局調査等	
施工単価名称	現地（平面）測量				単位	式

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	地域・地形・縮尺変化率	変化率-0.90～9.99	5		
J02	縮尺	項目選択	1		
J03	現地測量の作業量	作業量0～20万m2	5		
J04	航測平面図の利用面積	航測図利用面積0～20万m2	5		

内 訳										単位量（割返し量）			1 式 当り		
項番 (K)	単価／規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照			
									1	2	3				
01	現地測量		式		PD09703	[J01, J02, J03]	1								
02	用地測量・公図等転写連続図作成		万m2		PD09657		J04								

適 用

「水道工事に係る積算基準書」第二編 測量及び設計業務第2章第1節現地（平面）測量を参照のこと。

「設計業務等標準積算基準書」第1編測量業務 第2章測量業務標準歩掛 第9節現地測量 9-1-2 現地測量 第12節 機械経費等 12-1 機械経費、通信運搬費等、材料費を参照のこと。

J01条件（地域・地形変化率）：現地測量変化率表を参照。

J02条件（縮尺）：縮尺を選択のこと。

J03条件（作業量）：現地測量の面積を記入のこと。

J04条件（利用面積）：航測平面図を利用する面積を記入のこと。

注1）トータルステーションを用いた細部測量を行う場合に適用するものとし、GNSS測量機等を用いた細部測量を行う場合には別途計上する。

注2）本歩掛は耕地、平地部の標準作業歩掛である。項目「作業計画」については、1業務あたりの人工数と、作業量に基づく人工数を加えて積算するものとする。（作業計画は別途計上する。）  
 なお、補正係数（y/100）は小数2位（小数第3位四捨五入）まで算出する。  
 また、下記作業量の適用範囲を超えるものについては別途計上する。  
 作業量補正式  $y = 718.95 \times A + 28.105$ （%） A：作業量（km<sup>2</sup>） [適用範囲：～0.2km<sup>2</sup>]

注3）現地測量については、作業量の補正にあたり、本表の標準歩掛に対して注2）の作業量補正式により算出した補正係数を乗じて求めるものとする。ただし、この式の適用範囲は0.2km<sup>2</sup>以下とする。

注4）本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。

注5）地域、地形、縮尺の異なる場合は変化率表を使用するものとする。

注6）基準点測量（基準点の設置）は、別途計上する。

地域・地形・縮尺変化率（加重平均）は上記歩掛により算出する。

J02 縮尺
-----------

01	縮尺=1/200
----	----------

02	縮尺=1/250
----	----------

03	縮尺=1/500
----	----------

04	縮尺=1/1000
----	-----------

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09432	分類	水道局調査等	
施工単価名称	水道・横断測量(横断図作成のみ)				単位	km

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	地域	項目選択	1		
J02	地形	項目選択	1		
J03	交通割増	項目選択	1		
J04	測点間隔	項目選択	1		
J05	測量幅	項目選択	1		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 km 当り	
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照		
									1	2	3			
01	測量技師		人		R00106100		0.8			2				
02	測量技師補		人		R00106200		2.2			2				
03	測量助手		人		R00106300		1.7			2				
04	変化率		式		X99492400		H01(J01, J02)	+H02(J03)-0.1+H04 (J04, J05)					2	

適 用

水道工事積算指針 第二編 測量及び設計業務第2章第2節路線測量を参照すること。  
φ 250mm以下の水道管布設設計に伴う横断測量に適用する。  
φ 300mm以上の水道管布設設計に伴う場合等はPD09717路線測量・横断測量を使用すること。  
測点間隔は50mを標準とすること。

J01, J02条件：地域、地形による変化率を参照  
J03条件：交通量による変化率を参照  
J04, J05条件：測点間隔、測点幅による変化率を参照

(注1) 単曲線換算曲線数は0(変化率：-0.1)に固定して計上している。

H01 地形変化率

地形 J01 地域		J02		01	02	03	04
		平地	丘陵地	低山地	高山地		
01	大市街地	1.0	0	0	0		
02	市街地 甲	0.4	0	0	0		
03	市街地 乙	0.3	0.5	0	0		
04	都市近郊	0.2	0.3	0	0		
05	耕地	0	0.1	0.2	0		
06	原野	0.2	0.3	0.4	0.5		
07	森林	0.3	0.4	0.6	0.7		

J03 交通割増		H02 交通変化率	
01	*		*
02	かなり交通影響	0.2	
03	ある程度交通影響	0.1	
04	影響を殆ど受けない	0	

H04 間隔変化率

測量幅 J04 測点間隔		J05		01	02	03	04	05	06
		測量幅 45m 未満	測量幅 45-7 5m未満	測量幅 75-9 5m未満	測量幅 95-10 5m未満	測量幅105-115 m未満	測量幅115-125 m未満		
01	測点間隔10m	0.6	0.8	1.0	1.1	1.2	1.2		
02	測点間隔20m	-0.1	0	0.2	0.2	0.3	0.3		
03	測点間隔25m	-0.1	0	0.1	0.2	0.2	0.2		
04	測点間隔50m	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1		
05	測点間隔100m	-0.5	-0.4	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2		

H04のつづき

測量幅 J04 測点間隔		J05		07	08	09	10	11	12
		測量幅125-135 m未満	測量幅135-145 m未満	測量幅145-155 m未満	測量幅155-165 m未満	測量幅165-175 m未満	測量幅175-185 m未満		
01	測点間隔10m	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8		
02	測点間隔20m	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6		
03	測点間隔25m	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5		
04	測点間隔50m	-0.1	0	0	0	0.1	0.1		
05	測点間隔100m	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1		

H04のつづき

測量幅 J04 測点間隔		J05		13	14	15	16
		測量幅185-195 m未満	測量幅195-200 m未満	測量幅205-250 m未満	測量幅250-300 m未満		
01	測点間隔10m	1.8	1.9	2.1	2.4		
02	測点間隔20m	0.6	0.7	0.8	1.0		
03	測点間隔25m	0.5	0.6	0.7	0.9		
04	測点間隔50m	0.1	0.1	0.2	0.4		
05	測点間隔100m	-0.1	0	0	0.1		

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09433	分類	水道局調査等	
施工単価名称	洗管費				単位	回

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		
J02	延長	項目選択	1		
J03	洗管費区分	項目選択	1		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 回 当 り		
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 源	張 付	損 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照	
											1	2	3		
01	水代(洗管用) 上水道		m3				ZS0164201		H02 (J03, 01)	*H01 (J01, J02)					
02	水代(洗管用) 工業用水道		m3				ZS0164202		H02 (J03, 02)	*H01 (J01, J02)					

H01 水量[M3]

延長 J01 呼び径		J02	
		01	02
		5 0 0 m未満	5 0 0 m以上
01	2 0 0 mm未満	20	40
02	2 0 0 mm以上	120	240

J03 洗管費区分		H02 洗管費区分	
		01	02
01	上水道	1	0
02	工業用水道	0	1

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09434	分類	水道局調査等	
施工単価名称	通水試験工				単位	日

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	注水方法	項目選択	1		

内 訳										単位量 (割返し量)			1 日 当 り		
項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照			
									1	2	3				
01	配管工		人		R00103500		H01(J01)		1						
02	普通作業員		人		R00100300		3		1						
03	一般運転手		人		R00100800		H02(J01)		1						
04	諸雑費(率あり)		式		X98S2		H03(J01)					1			

適用

水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第5章 その他歩掛 第1節 通水試験工 を参照すること。

備考 1. 器具損料及び諸雑費は、排気設備、蓋板、各種コック、ホース（給水車）、テストポンプ据付撤去、運転費、その他雑品工具類を含む。

2. 給水車で注水する場合は、タンク容量6m3を標準とする。

3. レンタル（リース）による場合に限り、給水車の賃料は別途計上すること。

4. 通水試験工の1日当り試験距離以下の日数の算出は、次式による。ただし、1日当り試験距離は適用範囲の最小値とする。

通水試験（日）＝通水試験距離（m）／1日当り試験距離（m）

例）φ150以下で通水試験延長が560mの場合 560/1,000=0.56日（給水車で注水する場合）



J01 注水方法	H01 配管工[人] ]	H02 普通運転 手[人]	H03 諸雑費率
01 給水車で注水	2	1	0.3
02 給水車が不要	3	0	0.2

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09435	分類	水道局調査等	
施工単価名称	水圧試験				単位	口

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	呼び径	項目選択	1		

内 訳 単位量（割返し量） 1口当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照		
									1	2	3
01	配管工		人		R00103500		H01(J01)		1		
02	普通作業員		人		R00100300		H02(J01)		1		
03	水圧試験機損料		口		ZS03872(J01)		1				
04	諸雑費(率あり)		式		X98S2		0.05				1

適 用

水道事業実務必携 第一編 請負工事標準歩掛 第2章 開削工歩掛 第3節 铸铁管布設工 2-3-12 水圧試験歩掛表 を参照のこと。
---

J01 呼び径		H01 配管工[人] ]	H02 普通作業 員[人]
01	φ 9 0 0	0.13	0.54
02	φ 1 0 0 0	0.14	0.59
03	φ 1 1 0 0	0.14	0.63
04	φ 1 2 0 0	0.15	0.68
05	φ 1 3 5 0	0.16	0.77
06	φ 1 5 0 0	0.18	0.81

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	P S O 9 4 3 9	分類	水道局調査等	
施工単価名称	給水装置調査				単位	戸

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	作業条件	項目選択	1		

内 訳

単体量（割返し量） 100 戸 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 損 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参		
									1	2	3 照
01	技術員	歩-2R	人		R00107500		H01(J01)				
02	製図工	歩-2R	人		R00399901		H02(J01)				
03	技師 (C)	歩-2R	人		R00107400		H03(J01)				

適 用

北九州市上下水道局 測量及び設計業務委託標準歩掛 第4章 水道管布設設計業務委託標準歩掛 第1節 配水管設計歩掛 を参照のこと。

J 0 1 : 作業条件において

0 1 「台帳・現地調査、作図」は、給水原簿（原本）により給水管状況を調査し、現地確認調査、給水現況図を作図することを想定している。

0 2 「現地調査、作図」は、水道局が提示した給水管状況を基に、現地確認調査、給水現況図を作図することを想定している。

J01 作業条件		H01 技術員[人] ]	H02 製図工[人] ]	H03 技師 (C) ) [人]
01	台帳・現地調査、作図	2.26	0.42	2.26
02	現地調査、作図	1.50	0.42	1.50

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	P S O 9 4 4 0	分類	水道局調査等	
施工単価名称	設計協議				単位	業務

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	中間打合せ	中間打合せ1～9回	5		

内 訳

単位量 (割返し量) 1 業務 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 張 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照		
									1	2	3
01	主任技師	歩-2R	人		R00107100		2.0				
02	技師 (A)	歩-2R	人		R00107200		2.0				
03	技師 (A)	歩-2R	人		R00107200		1.0	*J01			
04	技師 (B)	歩-2R	人		R00107300		1.0	*J01			

適 用

水道事業実務必携 第三編 設計業務委託標準歩掛 第2章 配水管設計歩掛 第1節 開削工法 を参照のこと。  
 J01条件：開削工法の場合、中間打合せは3回（設計計画、図面作成、数量計算）を標準とする。  
 中間打合せの回数は、設計業務の主要な区切りにおいて決定する。



適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09441	分類	水道局調査等	
施工単価名称	小口径新設詳細設計（管径350mm以下）				単位	式

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	作業内容	項目選択	1		
J02	管径補正	補正係数0.900~1.310	6		
J03	延長補正	項目選択	1		
J04	設計条件補正	項目選択	1		
J05	工事案件数補正	項目選択	1		
J06	土工事区分補正	項目選択	1		

内 訳										単位量（割返し量）			1 式 当り	
項番 (K)	単価／規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参					
									1	2	3	照		
01	主任技師		人		R00107100		H01 (J01)	*J02*H07 (J03)*H08 (J04)*H09 (J05)*H1 0 (J06)						
02	技師 (A)		人		R00107200		H02 (J01)	*J02*H07 (J03)*H08 (J04)*H09 (J05)*H1 0 (J06)						
03	技師 (B)		人		R00107300		H03 (J01)	*J02*H07 (J03)*H08 (J04)*H09 (J05)*H1 0 (J06)						
04	技師 (C)		人		R00107400		H04 (J01)	*J02*H07 (J03)*H08 (J04)*H09 (J05)*H1 0 (J06)						
05	技術員		人		R00107500		H05 (J01)	*J02*H07 (J03)*H08 (J04)*H09 (J05)*H1 0 (J06)						

適用

<p>水道事業実務必携 第三編 設計業務委託標準歩掛 第2章 配水管設計歩掛 第1節 開削工法 を参照のこと。</p> <p>J02条件：加重平均により補正係数を算出し、記入すること。</p> <p>本施工単価には「各種計算」（構造計算、仮設計算等）は含んでいない。</p> <p>必要となる場合は、当該延長に相当する歩掛を別途に加算すること。</p>
--



J01 作業内容	H01 主任技師[人]	H02 技師（A）[人]	H03 技師（B）[人]	H04 技師（C）[人]	H05 技術員[人]
01 現地調査	0.60	1.60	2.70	2.70	2.60
02 設計計画	0.50	1.10	2.10	2.00	0.00
03 *	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04 図面作成	0.60	1.30	2.60	2.60	2.10
05 数量計算	0.70	1.50	2.90	2.80	2.60
06 審査	0.40	0.90	1.30	1.20	0.00

J03 延長補正	H07 延長補正係数
01 300m未満	0.6
02 300～500m未満	0.7
03 500～700m未満	0.8
04 700～900m未満	0.9
05 900～1100m未満	1
06 1100～1200m未満	1.08
07 1200～1400m未満	1.17
08 1400～1600m未満	1.26
09 1600～1800m未満	1.36
10 1800～2000m未満	1.48
11 2000～2300m未満	1.6
12 2300～2600m未満	1.73
13 2600～3000m未満	1.87
14 3000～3400m未満	2.02
15 3400～3800m未満	2.18
16 3800～4300m未満	2.34
17 4300～4900m未満	2.54
18 4900～5500m未満	2.75
19 5500～6500m未満	2.97
20 6500～7500m未満	3.21
21 7500～8500m未満	3.46
22 8500～9500m未満	3.74
23 9500～11000m未満	4.04
24 11000～12500m未満	4.40
25 12500～14000m未満	4.70
26 14000～16000m未満	4.95
27 16000～18000m未満	5.25

J04 設計条件補正	H08 設計条件補正係数
01 指数3-6	0.7
02 指数7-10	0.85
03 指数11-13	1
04 指数14-17	1.15
05 指数18-22	1.3

J05 工事案件数補正		H09 工事案件 数補正係数
01	1 件	1
02	2 件	1.1
03	3 件	1.2
04	4 件	1.3
05	5 件	1.4
06	6 件	1.5
07	7 件	1.6
08	8 件	1.7
09	9 件	1.8
10	1 0 件	1.9

J06 土工事区分補正		H10 土工事補 正係数
01	土工事有り	1
02	土工事なし	0.8

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09442	分類	水道局調査等	
施工単価名称	大口径新設詳細設計（管径400mm以上）				単位	式

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	作業内容	項目選択	1		
J02	管径補正	補正係数0.900~1.100	6		
J03	延長補正	項目選択	1		
J04	設計条件補正	項目選択	1		
J05	工事案件数補正	項目選択	1		
J06	土工事区分補正	項目選択	1		

内 訳

単体量（割返し量）

1 式 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 源 張 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 費 参 照		
									1	2	3
01	理事・技師長		人		R00107000		H01 (J01)	*J02*H08 (J03)*H09 (J04)*H10 (J05)*H11 (J06)			
02	主任技師		人		R00107100		H02 (J01)	*J02*H08 (J03)*H09 (J04)*H10 (J05)*H11 (J06)			
03	技師 (A)		人		R00107200		H03 (J01)	*J02*H08 (J03)*H09 (J04)*H10 (J05)*H11 (J06)			
04	技師 (B)		人		R00107300		H04 (J01)	*J02*H08 (J03)*H09 (J04)*H10 (J05)*H11 (J06)			
05	技師 (C)		人		R00107400		H05 (J01)	*J02*H08 (J03)*H09 (J04)*H10 (J05)*H11 (J06)			
06	技術員		人		R00107500		H06 (J01)	*J02*H08 (J03)*H09 (J04)*H10 (J05)*H11 (J06)			

適 用

水道事業実務必携 第三編 設計業務委託標準歩掛 第2章 配水管設計歩掛 第1節 開削工法 を参照のこと。  
J02条件：加重平均により補正係数を算出し、記入すること。

J01 作業内容		H01 技師長[人]	H02 主任技師[人]	H03 技師 (A) [人]	H04 技師 (B) [人]	H05 技師 (C) [人]	H06 技術員[人]
01	現地調査	0.50	1.30	2.60	4.00	4.00	3.30
02	設計計画	0.30	0.90	1.80	2.60	2.60	0.00
03	各種計算	0.00	0.90	1.90	2.80	2.70	2.20
04	図面作成	0.00	1.10	2.20	3.30	3.30	2.80
05	数量計算	0.00	1.30	2.60	3.90	3.90	3.10
06	審査	0.20	0.70	1.20	2.00	2.00	0.00

J03 延長補正		H08 延長補正 係数
01	300m未満	0.6
02	300～500m未満	0.7
03	500～700m未満	0.8
04	700～900m未満	0.9
05	900～1100m未満	1
06	1100～1200m未満	1.08
07	1200～1400m未満	1.17
08	1400～1600m未満	1.26
09	1600～1800m未満	1.36
10	1800～2000m未満	1.48
11	2000～2300m未満	1.6
12	2300～2600m未満	1.73
13	2600～3000m未満	1.87
14	3000～3400m未満	2.02
15	3400～3800m未満	2.18
16	3800～4300m未満	2.34
17	4300～4900m未満	2.54
18	4900～5500m未満	2.75
19	5500～6500m未満	2.97
20	6500～7500m未満	3.21
21	7500～8500m未満	3.46
22	8500～9500m未満	3.74
23	9500～11000m未満	4.04
24	11000～12500m未満	4.40
25	12500～14000m未満	4.70
26	14000～16000m未満	4.95
27	16000～18000m未満	5.25

J04 設計条件補正		H09 設計条件 補正係数
01	指数3-6	0.7
02	指数7-10	0.85
03	指数11-13	1
04	指数14-17	1.15
05	指数18-22	1.3

J05 工事案件数補正		H10 工事案件 数補正係数
01	1 件	1
02	2 件	1.1
03	3 件	1.2
04	4 件	1.3
05	5 件	1.4
06	6 件	1.5
07	7 件	1.6
08	8 件	1.7
09	9 件	1.8
10	1 0 件	1.9

J06 土工事区分補正		H11 土工事補 正係数
01	土工事有り	1
02	土工事なし	0.8

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	P S O 9 4 9 3	分類	水道局調査等	
施工単価名称	小口径布設替詳細設計（管径350mm以下）				単位	式

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	作業内容	項目選択	J07	仮設配管補正	仮管補正1.00～1.50
J02	管径補正	管径補正0.900～1.310			
J03	延長補正	項目選択			
J04	設計条件補正	項目選択			
J05	工事案件数補正	項目選択			
J06	土工事区分補正	項目選択			

内 訳 単位量（割返し量） 1 式 当り

項番 (K)	単価／規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費 参 照		
									1	2	3
01	主任技師		人		R00107100		H01 (J01)	*J02*H07 (J03)*H08 (J04)*H09 (J05)*H1 0 (J06)*J07			
02	技師 (A)		人		R00107200		H02 (J01)	*J02*H07 (J03)*H08 (J04)*H09 (J05)*H1 0 (J06)*J07			
03	技師 (B)		人		R00107300		H03 (J01)	*J02*H07 (J03)*H08 (J04)*H09 (J05)*H1 0 (J06)*J07			
04	技師 (C)		人		R00107400		H04 (J01)	*J02*H07 (J03)*H08 (J04)*H09 (J05)*H1 0 (J06)*J07			
05	技術員		人		R00107500		H05 (J01)	*J02*H07 (J03)*H08 (J04)*H09 (J05)*H1 0 (J06)*J07			

適 用

水道事業実務必携 第三編 設計業務委託標準歩掛 第2章 配水管設計歩掛 第1節 開削工法 を参照のこと。

○本歩掛は同一道路での布設替えに適用し、既設管の撤去に関する項目を含む。

○既設管の口径は呼び径350mmを上限とし、管口径による補正は新設管と既設管でそれぞれ算出し、いずれか大きい方の補正係数を採用する。

○J02条件：加重平均により補正係数を算出し、記入すること。

○J07条件：仮設配管による補正係数を算出し、記入すること。（仮管なしの場合は、1.00を入力する）  
 布設替詳細設計に仮設配管（埋設又は露出）を計上する場合は、次式により歩掛を補正する。  
 ただし、本歩掛では、仮設配管の呼び径は350mmを上限とする。

$$\text{補正係数} = 1 + \alpha (L' / L)$$

L：布設替路線全延長(m)  
 L'：仮設配管を必要とする委託路線延長(m)  
 α：管径補正係数

○本施工単価には、「各種計算」（構造計算、仮設計算等）は含んでいない。

○必要となる場合には、当該延長に相当する歩掛を別途に加算すること。

J01 作業内容		H01 主任技師[人]	H02 技師 (A) [人]	H03 技師 (B) [人]	H04 技師 (C) [人]	H05 技術員[人]
01	現地調査	0.80	1.80	3.40	3.30	3.20
02	設計計画	0.60	1.50	2.50	2.50	0.00
03	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04	図面作成	0.70	1.50	3.30	3.30	2.70
05	数量計算	0.70	1.90	3.60	3.60	3.40
06	審査	0.50	1.10	1.50	1.40	0.00

J03 延長補正		H07 延長補正係数
01	300m未満	0.6
02	300～500m未満	0.7
03	500～700m未満	0.8
04	700～900m未満	0.9
05	900～1100m未満	1
06	1100～1200m未満	1.08
07	1200～1400m未満	1.17
08	1400～1600m未満	1.26
09	1600～1800m未満	1.36
10	1800～2000m未満	1.48
11	2000～2300m未満	1.6
12	2300～2600m未満	1.73
13	2600～3000m未満	1.87
14	3000～3400m未満	2.02
15	3400～3800m未満	2.18
16	3800～4300m未満	2.34
17	4300～4900m未満	2.54
18	4900～5500m未満	2.75
19	5500～6500m未満	2.97
20	6500～7500m未満	3.21
21	7500～8500m未満	3.46
22	8500～9500m未満	3.74
23	9500～11000m未満	4.04
24	11000～12500m未満	4.40
25	12500～14000m未満	4.70
26	14000～16000m未満	4.95
27	16000～18000m未満	5.25

J04 設計条件補正		H08 設計条件補正係数
01	指数3-6	0.7
02	指数7-10	0.85
03	指数11-13	1
04	指数14-17	1.15
05	指数18-22	1.3

J05 工事案件数補正		H09 工事案件 数補正係数
01	1 件	1
02	2 件	1.1
03	3 件	1.2
04	4 件	1.3
05	5 件	1.4
06	6 件	1.5
07	7 件	1.6
08	8 件	1.7
09	9 件	1.8
10	1 0 件	1.9

J06 土工事区分補正		H10 土工事補 正係数
01	土工事有り	1
02	土工事なし	0.8



適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09494	分類	水道局調査等	
施工単価名称	大口径布設替詳細設計（管径400mm以上）				単位	式

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	作業内容	項目選択	1	J07	仮設配管補正
J02	管径補正	管径補正0.900~1.100	6		仮管補正1.00~1.50
J03	延長補正	項目選択	1		
J04	設計条件補正	項目選択	1		
J05	工事案件数補正	項目選択	1		
J06	土工事区分補正	項目選択	1		

内 訳

単体量（割返し量）

1 式 当り

項番 (K)	単価/規格名称	端数	単 位	資 源 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 費 参 照		
									1	2	3
01	理事・技師長		人		R00107000		H01 (J01)	*J02*H08 (J03)*H09 (J04)*H10 (J05)*H11 (J06)*J07			
02	主任技師		人		R00107100		H02 (J01)	*J02*H08 (J03)*H09 (J04)*H10 (J05)*H11 (J06)*J07			
03	技師 (A)		人		R00107200		H03 (J01)	*J02*H08 (J03)*H09 (J04)*H10 (J05)*H11 (J06)*J07			
04	技師 (B)		人		R00107300		H04 (J01)	*J02*H08 (J03)*H09 (J04)*H10 (J05)*H11 (J06)*J07			
05	技師 (C)		人		R00107400		H05 (J01)	*J02*H08 (J03)*H09 (J04)*H10 (J05)*H11 (J06)*J07			
06	技術員		人		R00107500		H06 (J01)	*J02*H08 (J03)*H09 (J04)*H10 (J05)*H11 (J06)*J07			

適 用

水道事業実務必携 第三編 設計業務委託標準歩掛 第2章 配水管設計歩掛 第1節 開削工法 を参照のこと。

○本歩掛は同一道路での布設替えに適用し、既設管の撤去に関する項目を含む。

○J02条件：加重平均により補正係数を算出し、記入すること。

○J07条件：仮設配管による補正係数を算出し、記入すること。（仮管なしの場合は、1.00を入力する）

布設替詳細設計に仮設配管（埋設又は露出）を計上する場合は、次式により歩掛を補正する。

ただし、本歩掛では、仮設配管の呼び径は350mmを上限とする。

補正係数 =  $1 + \alpha (L' / L)$

L：布設替路線全延長(m)

L'：仮設配管を必要とする委託路線延長(m)

α：管径補正係数

J01 作業内容		H01 技師長[人]	H02 主任技師[人]	H03 技師 (A) [人]	H04 技師 (B) [人]	H05 技師 (C) [人]	H06 技術員[人]
01	現地調査	0.60	1.60	3.20	4.80	4.80	4.10
02	設計計画	0.30	1.20	2.30	3.20	3.20	0.00
03	各種計算	0.00	1.20	2.50	3.50	3.50	2.90
04	図面作成	0.00	1.40	2.80	4.20	4.20	3.60
05	数量計算	0.00	1.60	3.30	4.90	4.80	3.90
06	審査	0.30	0.70	1.50	2.30	2.30	0.00

J03 延長補正		H08 延長補正 係数
01	300m未満	0.6
02	300～500m未満	0.7
03	500～700m未満	0.8
04	700～900m未満	0.9
05	900～1100m未満	1
06	1100～1200m未満	1.08
07	1200～1400m未満	1.17
08	1400～1600m未満	1.26
09	1600～1800m未満	1.36
10	1800～2000m未満	1.48
11	2000～2300m未満	1.6
12	2300～2600m未満	1.73
13	2600～3000m未満	1.87
14	3000～3400m未満	2.02
15	3400～3800m未満	2.18
16	3800～4300m未満	2.34
17	4300～4900m未満	2.54
18	4900～5500m未満	2.75
19	5500～6500m未満	2.97
20	6500～7500m未満	3.21
21	7500～8500m未満	3.46
22	8500～9500m未満	3.74
23	9500～11000m未満	4.04
24	11000～12500m未満	4.40
25	12500～14000m未満	4.70
26	14000～16000m未満	4.95
27	16000～18000m未満	5.25

J04 設計条件補正		H09 設計条件 補正係数
01	指数3-6	0.7
02	指数7-10	0.85
03	指数11-13	1
04	指数14-17	1.15
05	指数18-22	1.3

J05 工事案件数補正		H10 工事案件 数補正係数
01	1 件	1
02	2 件	1.1
03	3 件	1.2
04	4 件	1.3
05	5 件	1.4
06	6 件	1.5
07	7 件	1.6
08	8 件	1.7
09	9 件	1.8
10	1 0 件	1.9

J06 土工事区分補正		H11 土工事補 正係数
01	土工事有り	1
02	土工事なし	0.8

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09600	分類	水道局・委託費（即時復旧）	
施工単価名称	即時復旧費・舗装				単位	m2

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	舗装種別	項目選択	1		
J02	単価	単価1～99999円	6		

内 訳										単位量（割返し量）			1 m2 当り		
項番 (K)	単価／規格名称	端数	単 位	資 張 損 源 付 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸 雑 費			参 照			
									1	2	3				
01	即時復旧費（基準書用） 舗装		m2		ZS0382001	*J02	1								

適 用

<p>1. 即時復旧工事について</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・即時復旧工事とは、北九州市道路占用規則により規定された掘削復旧工事のうち「占用掘削工事の埋戻しと同時に路面の復旧工事を行うこと」をいう。</li> <li>・原則として小口工事が対象となるが、当該工事が即時復旧工事となるかどうかは道路管理者との協議によるものとする。 大口工事とは工事規模が、工事長20m以上で、かつ、復旧面積が20m<sup>2</sup>以上のものをいう。 小口工事とは、大口工事以外の工事を指す。</li> </ul> <p>2. 注意事項</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・この施工単価は、水道局が発注する工事のうち、即時復旧工事となる部分の復旧工事を指定業者に委託するときに使用すること。</li> <li>・設計書への計上方法は、直営工事費に委託費として計上すること。</li> <li>・条件2は、m<sup>2</sup>当たり単価を実数値入力するものとする。</li> <li>・入力する単価は、水道局（配水管理課）が指定業者と契約する小口掘削路面復旧単価の最新のものを使用すること。</li> <li>・支払われる工事費は、指令日の単価により精算されることを前提としている。</li> </ul>
--

J01	
舗装種別	
01	A 1
02	A 2
03	A 3
04	A 4
05	インターロッキング舗装道
06	A 1 表層工 4 cm
07	A 2 表層工 4 cm
08	A 3 表層工 5 cm
09	A 4 表層工 4 cm
10	A 1 (夜間)
11	A 2 (夜間)
12	A 3 (夜間)
13	A 4 (夜間)
14	インターロッキング 夜間
15	A 1 表層工 4 cm夜間
16	A 2 表層工 4 cm夜間
17	A 3 表層工 5 cm夜間
18	A 4 表層工 4 cm夜間
19	平板 舗装道
20	平板 舗装道 夜間

適用年版	令和05年04月	施工単価コード	PS09601	分類	水道局・委託費（即時復旧）	
施工単価名称	即時復旧費・区画線				単位	m

条件	条件名称	入力方法	条件	条件名称	入力方法
J01	区画線種別	項目選択	1		
J02	単価	単価1～9999円	6		

内 訳										単位量（割返し量）			1 m 当り		
項番 (K)	単価／規格名称	端数	単 位	資 源	張 付 料	損 料	単価コード	単価計算情報	数量歩掛	歩掛計算情報	諸雑費			参 照	
											1	2	3		
01	即時復旧費（基準書用） 区画線		m				ZS0382002	*J02	1						

J01

区画線種別

01	実線W = 1 5 cm
02	実線W = 2 0 cm
03	実線W = 3 0 cm
04	実線W = 4 5 cm
05	破線W = 1 5 cm
06	破線W = 2 0 cm
07	破線W = 3 0 cm
08	破線W = 4 5 cm
09	横断線W = 1 5 cm
10	横断線W = 2 0 cm
11	横断線W = 3 0 cm
12	横断線W = 4 5 cm

[ 施 工 単 価 表 索 引 ]

令和05年04月

単価コード	単 価 名 称	単 位	分 類 名	頁
PS07984	配管付帯工	m	水道局・配管工事A	1
PS09211	断水工（計画断水）	回	水道局・施工一般	1
PS09212	断水広報工（計画断水）	式	水道局・施工一般	3
PS09230	鋳鉄管メカニカル継手	口	水道局・配管工事A	3
PS09231	鋳鉄管メカニカル継手（U形、UF形）	口	水道局・配管工事A	7
PS09232	鋳鉄管T形継手	口	水道局・配管工事A	10
PS09233	鋳鉄管NS形継手	口	水道局・配管工事A	12
PS09234	鋳鉄管GX形継手	口	水道局・配管工事A	14
PS09240	鋳鉄管メカニカル継手取外し	口	水道局・配管工事A	16
PS09241	鋳鉄管T形継手取外し	口	水道局・配管工事A	19
PS09242	鋳鉄管NS形継手取外し	口	水道局・配管工事A	21
PS09243	鋳鉄管GX形継手取外し	口	水道局・配管工事A	23
PS09246	鋼管内面塗装（無溶剤型エポキシ1.0mm塗）【口】	口	水道局・配管工事A	25
PS09250	鋳鉄管切断（パイプ切削切断機）	口	水道局・配管工事A	27
PS09251	鋳鉄管切断（エンジンカッター）	口	水道局・配管工事A	29
PS09252	鋳鉄管切断・溝切り2工程（専用工具）	口	水道局・配管工事A	31
PS09253	鋳鉄管切断・溝切り2工程（パイプ切削切断機）	口	水道局・配管工事A	33
PS09254	鋳鉄管撤去切断（パイプ切削切断機）	口	水道局・配管工事A	35
PS09255	鋳鉄管撤去切断（エンジンカッター）	口	水道局・配管工事A	37
PS09292	タンパ運転(水道)	日	水道局・土木	1
PS09293	振動ローラ運転(水道)	日	水道局・土木	3
PS09294	振動コンパクタ運転工(水道)	日	水道局・土木	5
PS09295	下層路盤工(人力)	m2	水道局・土木	7
PS09300	埋戻工（人力）	m3	水道局・土木	9
PS09301	管底均し工	m2	水道局・土木	11
PS09303	ダンプトラック運転	日	水道局・土木	13
PS09306	木矢板設置撤去工	m	水道局・土木	15
PS09307	軽量鋼矢板建込引抜工	m	水道局・土木	17
PS09308	支保工設置撤去工	m	水道局・土木	19
PS09309	表層工（人力）	m2	水道局・土木	21
PS09310	バックホウ運転	時間	水道局・土木	23
PS09311	人力掘削BH積込	m3	水道局・土木	25
PS09312	管路掘削	m3	水道局・土木	27
PS09314	発生土運搬工機械積込（水道）	m3	水道局・土木	29
PS09315	管路埋戻	m3	水道局・土木	38
PS09317	舗装版掘削積込（直接掘削）	m2	水道局・土木	41
PS09318	殻運搬（人力積込）	m3	水道局・土木	43
PS09320	上層路盤工(人力)	m2	水道局・土木	49
PS09324	ポンプ据付撤去	回	水道局・土木	51
PS09325	潜水ポンプ運転	日	水道局・土木	53
PS09326	軽量鋼矢板賃料	式	水道局・土木	55
PS09329	不陸整正（人力）	m2	水道局・土木	57
PS09330	鋳鉄管据付工	m	水道局・配管工事A	39
PS09331	鋳鉄管撤去工	m	水道局・配管工事A	43
PS09335	フランジ継手接合工	口	水道局・配管工事A	47
PS09336	フランジ継手取外し工	口	水道局・配管工事A	52
PS09337	鋼管布設工	m	水道局・配管工事A	55
PS09338	鋼管撤去工	m	水道局・配管工事A	61
PS09339	鋼管内面塗装（無溶剤型エポキシ0.4mm塗）【口】	口	水道局・配管工事A	66
PS09340	鋼管内面塗装（無溶剤型エポキシ0.4mm塗）【m2】	m2	水道局・配管工事A	68
PS09341	鋼管内面塗装（液状エポキシ樹脂塗装）	箇所	水道局・配管工事A	70
PS09343	遠心力鉄筋コンクリート管布設工(吊込み据付)	m	水道局・配管工事A	72
PS09344	遠心力鉄筋コンクリート管布設工(継手接合)	口	水道局・配管工事A	74
PS09346	継手挿口加工	口	水道局・配管工事A	77
PS09347	鋼管ガス切断工	口	水道局・配管工事A	80
PS09350	仕切弁取付工 鋳鉄製	基	水道局・配管工事A	82
PS09351	仕切弁撤去工 鋳鉄製	基	水道局・配管工事A	87
PS09354	バタフライ弁取付工	基	水道局・配管工事A	92
PS09355	バタフライ弁撤去工	基	水道局・配管工事A	96
PS09356	消火栓取付工 北九型	箇所	水道局・配管工事A	102
PS09357	消火栓撤去工 北九型	箇所	水道局・配管工事A	104
PS09358	消火栓取付工 町野式	箇所	水道局・配管工事A	106
PS09359	消火栓撤去工 町野式	箇所	水道局・配管工事A	108
PS09360	空気弁取付手間	基	水道局・配管工事A	110
PS09361	空気弁撤去手間	基	水道局・配管工事A	115



[ 施 工 単 価 表 索 引 ]

令和05年04月

単価コード	単 価 名 称	単 位	分 類 名	頁
PS09362	ポリエチレンスリーブ被覆工	m	水道局・配管工事A	120
PS09363	X線検査	枚	水道局・配管工事A	122
PS09364	鋼管溶接工	箇所	水道局・配管工事A	124
PS09365	宅内給水路路面復旧 (m当たり)	m	水道局・土木	59
PS09366	埋戻工 (機械)	m <sup>3</sup>	水道局・土木	62
PS09367	外面塗装 (シヨイントコート)	箇所	水道局・配管工事A	130
PS09368	鋼管溶接工 (裏当)	箇所	水道局・配管工事A	133
PS09369	超音波検査	箇所	水道局・配管工事A	139
PS09370	分水栓建込工	箇所	水道局・配管工事B	1
PS09371	止水栓取付工	箇所	水道局・配管工事B	3
PS09372	伸縮可とう管設置工 (鋳鉄製)	基	水道局・配管工事A	141
PS09373	量水器取付工 (ねじ込み接合)	箇所	水道局・配管工事B	5
PS09375	小口径鋼管布設工	m	水道局・配管工事B	7
PS09376	小口径鋼管撤去工	m	水道局・配管工事B	9
PS09379	ポリエチレン管据付工	m	水道局・配管工事B	11
PS09380	ポリエチレン管接合工	箇所	水道局・配管工事B	13
PS09381	ポリエチレン管撤去工	m	水道局・配管工事B	15
PS09382	サドル分水栓	個	水道局・配管工事B	17
PS09383	割T字管取付穿孔工	箇所	水道局・配管工事B	20
PS09384	給水管接合替工 (A)	箇所	水道局・配管工事B	22
PS09385	給水管接合替工 (B)	箇所	水道局・配管工事B	25
PS09386	給水管接合替工 (C)	箇所	水道局・配管工事B	28
PS09387	給水管接合替工 (D)	箇所	水道局・配管工事B	32
PS09388	PE管接合工 (仮管)	箇所	水道局・配管工事B	35
PS09390	差込式消火栓取付工	箇所	水道局・配管工事B	46
PS09391	サドル分水栓 (仮管材料)	個	水道局・配管工事B	48
PS09392	硬質塩化ビニル管継手工	口	水道局・配管工事B	51
PS09393	硬質塩化ビニル管据付工	m	水道局・配管工事B	53
PS09394	給水管接合替工 (E)	箇所	水道局・配管工事B	55
PS09395	給水管接合替工 (F)	箇所	水道局・配管工事B	58
PS09396	量水器接続 (仮管)	箇所	水道局・配管工事B	60
PS09397	代用管接続 (仮管)	箇所	水道局・配管工事B	62
PS09398	給水管取出工 (開発・未普及等)	箇所	水道局・配管工事B	64
PS09399	ステンレス鋼管溶接工	箇所	水道局・配管工事A	144
PS09402	仕切弁室築造工	箇所	水道局・施工一般	5
PS09404	消火栓 (北九型) 室築造	箇所	水道局・施工一般	16
PS09412	支給材運搬費	式	水道局・施工一般	18
PS09413	消火栓 (町野式) ・空気弁室築造	箇所	水道局・施工一般	20
PS09416	管体標示テープ・地中標示テープ設置工	m	水道局・施工一般	22
PS09418	クレーン付トラック運転	時間	水道局・施工一般	24
PS09429	現地測量 (作業計画)	業務	水道局調査等	1
PS09430	現地 (平面) 測量	式	水道局調査等	3
PS09432	水道・横断測量 (横断図作成のみ)	km	水道局調査等	5
PS09433	洗 管 費	回	水道局調査等	7
PS09434	通水試験工	日	水道局調査等	9
PS09435	水圧試験	口	水道局調査等	11
PS09439	給水装置調査	戸	水道局調査等	13
PS09440	設計協議	業務	水道局調査等	15
PS09441	小口径新設詳細設計 (管径350mm以下)	式	水道局調査等	17
PS09442	大口径新設詳細設計 (管径400mm以上)	式	水道局調査等	20
PS09481	中止期間中の現場維持等の費用 (水道)	式	水道局・施工一般	26
PS09493	小口径布設替詳細設計 (管径350mm以下)	式	水道局調査等	23
PS09494	大口径布設替詳細設計 (管径400mm以上)	式	水道局調査等	26
PS09527	軽量金属支保工 (水道)	m	水道局・土木	64
PS09528	アルミ腹起し賃料 (水道)	式	水道局・土木	66
PS09529	アルミ腹起し基本料 (水道)	式	水道局・土木	68
PS09530	アルミ水圧サポート賃料 (水道)	式	水道局・土木	70
PS09531	アルミ水圧サポート基本料 (水道)	式	水道局・土木	72
PS09532	水圧サポート用手動ポンプ賃料 (水道)	式	水道局・土木	74
PS09540	ポリエチレン管 (仮管材料)	m	水道局・配管工事B	67
PS09541	PE管接合工 (仮管材料)	箇所	水道局・配管工事B	69
PS09542	コア取付工	箇所	水道局・配管工事B	79
PS09543	量水器取付工 (フランジ接合)	箇所	水道局・配管工事B	81
PS09544	量水器接続 (仮管材料)	箇所	水道局・配管工事B	83
PS09545	代用管接続 (仮管材料)	箇所	水道局・配管工事B	85

