

さいたま市水道局設計独自歩掛表 令和5年度

(令和5年12月1日適用)

さいたま市水道局

1. 鑄鉄管布設 T形離脱防止金具接合

(1) 適用範囲

本歩掛は、既設ダクタイトイル鑄鉄管のT形継手に離脱防止金具を接合する作業に適用する。

(2) 歩掛表

表-1 鑄鉄管布設 T形離脱防止金具接合歩掛表

(1口当り)

口径 (mm)	労務費		諸雑費
	配管工 (人)	普通作業員 (人)	
75	0.015	0.015	労務費の1%
100	0.015	0.015	
150	0.015	0.015	
200	0.018	0.018	
250	0.021	0.021	

(3) 鑄鉄管布設 T形離脱防止金具接合 1口当り単価表

施工歩掛コード		DW30012				
名称	形状寸法	単位	数量	単価 (円)	金額 (円)	適用
配管工		人				表-1
普通作業員		人				表-1
諸雑費		式	1			表-1
計						

2. 小口径管ねじ込み接合

(1) 適用範囲

本歩掛は、鋼管（ステンレス鋼管含む）における継手の接合（設置）、撤去、仮設撤去（再使用あり）作業に適用する。なお、「撤去」とは継手取外し作業を示す。

(2) 歩掛表

歩掛表は、「令和5年度水道施設整備費に係る歩掛表」における「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 2-4-1-3 小口径管ねじ込み接合歩掛表」による。

なお、撤去歩掛は、当該歩掛に補正係数0.6を乗じて算出する。また、仮設撤去（再使用あり）歩掛は、当該歩掛に補正係数0.4を乗じて算出する。

(3) 小口径管ねじ込み接合 2口当り単価表

施工歩掛コード	WJ103023S1					
名称	形状寸法	単位	数量	単価 (円)	金額 (円)	適用
配管工		人				(2)参照
普通作業員		人				(2)参照
諸雑費		式	1			(2)参照
計						2口当り
1口当り						計/2

3. ポリエチレン管（融着接合）布設 据付工

(1) 適用範囲

本歩掛は、ポリエチレン管（融着接合）における布設、撤去、仮設撤去（再使用あり）作業に適用する。

(2) 歩掛表

歩掛表は、「令和5年度水道施設整備費に係る歩掛表」における「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 2-6-2 ポリエチレン管（融着接合）布設歩掛表」による。

なお、撤去歩掛は、当該歩掛に補正係数0.6を乗じて算出する。また、仮設撤去（再使用あり）歩掛は、当該歩掛に補正係数0.4を乗じて算出する。

(3) ポリエチレン管（融着接合）布設 据付工 10m当り単価表

名称	形状寸法	単位	数量	単価 (円)	金額 (円)	適用
配管工		人				(2)参照
普通作業員		人				(2)参照
諸雑費		式	1			端数処理
計						10m当り
1m当り						計/10

4. 鉄蓋設置

(1) 適用範囲

本歩掛は、仕切弁、消火栓及び空気弁等の弁室における鉄蓋の設置、撤去、仮設撤去（再使用あり）作業に適用する。

(2) 歩掛表

歩掛表は、「令和5年度水道施設整備費に係る歩掛表」における「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 2-9-5 仕切弁・空気弁ボックス設置歩掛表 第9表 鉄蓋設置歩掛表」による。

なお、仮設撤去（再使用あり）歩掛は、当該歩掛（普通作業員）に補正係数0.4を乗じて算出する。

(3) 鉄蓋設置 1個当り単価表

施工歩掛コード		WJ108090S1				
名称	形状寸法	単位	数量	単価 (円)	金額 (円)	適用
普通作業員		人				(2)参照
無収縮モルタル		m ³				(2)参照
諸雑費		式	1			端数処理
計						

5. レジン Co 製ボックス設置（角形）

(1) 適用範囲

本歩掛は、レジン Co 製ボックス（角形）の設置、撤去、仮設撤去（再使用あり）作業に適用する。

(2) 歩掛表

歩掛表は、「令和5年度水道施設整備費に係る歩掛表」における「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 2-9-5 仕切弁・空気弁ボックス設置歩掛表 第11表 レジンコンクリート製ボックス設置歩掛表（角形）」による。

なお、仮設撤去（再使用あり）歩掛は、当該歩掛（普通作業員）に補正係数0.4を乗じて算出する。

(3) レジン Co 製ボックス設置（角形） 1個当り単価表

施工歩掛コード	WJ108110S1	名称	形状寸法	単位	数量	単価 (円)	金額 (円)	適用
		普通作業員		人				(2)参照
		諸雑費		式	1			端数処理
		計						

6. ねじ式弁筐設置

(1) 適用範囲

本歩掛は、ねじ式弁筐の設置、撤去、仮設撤去（再使用あり）作業に適用する。

(2) 歩掛表

歩掛表は、「令和5年度水道施設整備費に係る歩掛表」における「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 2-9-5 仕切弁・空気弁ボックス設置歩掛表 第13表 ねじ式弁筐設置歩掛表」による。

なお、仮設撤去（再使用あり）歩掛は、当該歩掛（普通作業員）に補正係数0.4を乗じて算出する。

(3) ねじ式弁筐設置 1箇所当り単価表

施工歩掛コード	WJ108130S1	名称	形状寸法	単位	数量	単価 (円)	金額 (円)	適用
		普通作業員		人				(2)参照
		諸雑費		式	1			端数処理
		計						

7. 鋳鉄管（撤去）継手取外 K・SⅡ・S形

(1) 適用範囲

本歩掛は、ダクタイル鋳鉄管の K 形、SⅡ形、S 形継手の撤去、仮設撤去（再使用あり）作業に適用する。なお、「撤去」とは継手取外し作業を示す。

(2) 歩掛表

歩掛表は、「令和 5 年度水道施設整備費に係る歩掛表」における「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 第 2 表（K 形、SⅡ形、S 形）」による。

なお、仮設撤去（再使用あり）歩掛は、当該歩掛に補正係数 0.4 を乗じて算出する。また、K 形メカニカル継手の特殊押輪の仮設撤去（再使用あり）は、割増した継手歩掛を対象とする。

(3) 鋳鉄管（撤去）継手取外 K・SⅡ・S形 1口当り単価表

施工歩掛コード		WJ109020S1				
名称	形状寸法	単位	数量	単価 (円)	金額 (円)	適用
配管工		人				(2)参照
普通作業員		人				(2)参照
諸雑費		式	1			(2)参照
計						

8. 鋳鉄管（撤去）継手取外 フランジ継手

(1) 適用範囲

本歩掛は、フランジ継手の撤去、仮設撤去（再使用あり）作業に適用する。なお、「撤去」とは継手取外し作業を示す。

(2) 歩掛表

歩掛表は、「令和5年度水道施設整備費に係る歩掛表」における「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 第2表（フランジ）」による。

なお、仮設撤去（再使用あり）歩掛は、当該歩掛に補正係数0.4を乗じて算出する。

(3) 鋳鉄管（撤去）継手取外 フランジ継手 1口当り単価表

施工歩掛コード	WJ109030S1					
名称	形状寸法	単位	数量	単価 (円)	金額 (円)	適用
配管工		人				(2)参照
普通作業員		人				(2)参照
諸雑費		式	1			(2)参照
計						

9. 撤去管吊上積込（鋼管）機械

(1) 適用範囲

本歩掛は、既設鋼管の撤去、仮設撤去（再使用あり）作業に適用する。

(2) 歩掛表

歩掛表は、「令和5年度水道施設整備費に係る歩掛表」における「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 2-10-5 撤去管吊上げ積込み歩掛表 第5表（鋼管 吊込み据付（機械力）歩掛表）」による。

なお、仮設撤去（再使用あり）歩掛は、当該歩掛に補正係数0.4を乗じて算出する。

(3) 撤去管吊上積込（鋼管）機械 10m当り単価表

施工歩掛コード		WJ109210S1				
名称	形状寸法	単位	数量	単価 (円)	金額 (円)	適用
配管工		人				(2)参照
普通作業員		人				(2)参照
トラック運転	クレーン付トラック4t積2.9t吊	時間				(2)参照
クレーン賃料	トラッククレーン油圧伸縮ジブ型 4.9t吊 ラフテレンクレーン油圧伸縮ジブ型 16t吊、25t吊、35t吊	日				(2)参照
バックホウ運転	バックホウ[クローラ型・クレーン機能付き] 排ガス型 山積0.45m3 2.9t吊	時間				(2)参照
諸雑費		式	1			端数処理
計						10m当り
1m当り						計/10m

10. 撤去管吊上積込（ポリエチレン管）

(1) 適用範囲

本歩掛は、既設ポリエチレン管の撤去、仮設撤去（再使用あり）作業に適用する。

(2) 歩掛表

歩掛表は、「令和5年度水道施設整備費に係る歩掛表」における「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 2-10-5 撤去管吊上げ積込み歩掛表 第5表(ポリエチレン管)」による。

なお、仮設撤去（再使用あり）歩掛は、当該歩掛に補正係数0.4を乗じて算出する。

(3) 撤去管吊上積込（ポリエチレン管） 10m当り単価表

名称	形状寸法	単位	数量	単価 (円)	金額 (円)	適用
配管工		人				(2)参照
普通作業員		人				(2)参照
諸雑費		式	1			端数処理
計						10m当り
1m当り						計/10m

11. レンタル本管布設工

(1) 適用範囲

本歩掛は、レンタル本管を布設する作業に適用する。

(2) レンタル本管布設工 1m当り単価表

施工歩掛コード		DW41010				
名称	形状寸法	単位	数量	単価 (円)	金額 (円)	適用
ポリエチレン管布設 据付工		m	1			管口径 φ 50
ポリエチレン管(融着接合) 布設 据付工	布設	m	1			管口径 φ 75～φ 150
鋼管布設 吊込み据付 機械		m	1			管口径 φ 200～φ 300
諸 雑 費		式	1			端数処理
計						

備考 1. 「ポリエチレン管(融着接合)布設 据付工」については、3. ポリエチレン管(融着接合)布設 据付工を参照する。

12. レンタル本管撤去工

(1) 適用範囲

本歩掛は、レンタル本管を撤去する作業に適用する。

(2) レンタル本管撤去工 1m当り単価表

施工歩掛コード		DW41020				
名称	形状寸法	単位	数量	単価 (円)	金額 (円)	適用
撤去管吊上積込(ポリエチレン管)	仮設撤去 (再使用あり)	m	1			管口径 φ 50
ポリエチレン管(融着接合)布設 据付工	仮設撤去 (再使用あり)	m	1			管口径 φ 75～φ 150
撤去管吊上積込(鋼管)機械	仮設撤去 (再使用あり)	m	1			管口径 φ 200～φ 300
諸 雑 費		式	1			端数処理
計						

- 備考
- 「撤去管吊上積込(ポリエチレン管)」については、10. 撤去管吊上積込(ポリエチレン管)を参照する。
 - 「ポリエチレン管(融着接合)布設 据付工」については、3. ポリエチレン管(融着接合)布設 据付工を参照する。
 - 「撤去管吊上積込(鋼管)機械」については、9. 撤去管吊上積込(鋼管)機械を参照する。

13. レンタル本管継手工

(1) 適用範囲

本歩掛は、レンタル本管を接合する作業に適用する。

(2) 歩掛表

表-3 レンタル本管継手工歩掛表

(1箇所当り)

口径 (mm)	労務費		諸雑費
	配管工 (人)	普通作業員 (人)	
50	0.01	0.01	労務費の1%
75	0.03	0.03	
100	0.03	0.03	
150	0.04	0.04	
200	0.05	0.05	
250	0.06	0.06	
300	0.06	0.06	

備考 1. 継手取外歩掛は、上記歩掛に補正係数0.4を乗じて算出する。

(3) レンタル本管継手工 1箇所当り単価表

施工歩掛コード		DW41030				
名称	形状寸法	単位	数量	単価 (円)	金額 (円)	適用
配管工		人				(2)参照
普通作業員		人				(2)参照
諸雑費		式	1			(2)参照
計						

14. レンタル本管継手取外工

(1) 適用範囲

本歩掛は、レンタル本管継手を取外しする作業に適用する。

(2) 歩掛表

歩掛表は、13. レンタル本管継手工における、表-3 レンタル本管継手工歩掛表による。

(3) レンタル本管継手取外工 1箇所当り単価表

施工歩掛コード	DW41040	名称	形状寸法	単位	数量	単価 (円)	金額 (円)	適用
		配管工		人				(2)参照
		普通作業員		人				(2)参照
		諸雑費		式	1			(2)参照
		計						