６　給水装置等工事編

第１章　基 礎 歩 掛

１．適 用 基 準

（１）包括工種に含まれる各々の工種について

特段の記載がないものについては、「２基礎積算編」の他、「水道事業実務必携（全国簡易水道協議会）」又は「国土交通省土木工事標準積算基準書」による。ただし、「水道事業実務必携」による管据付歩掛には、明示テープ貼付を含むものとする。

（２）掘削方法の選定について

「給水装置改良工事」「給水装置修繕工事」「宅地内給水装置等修繕工事」は各章を参照すること。その他の給水装置工事及び給水施設工事等における掘削方法の選定については、「２　基礎積算編」に準じるが、これにより難い場合は別途考慮する。なお、管布設（撤去）の主たる口径が５０ｍｍ以下の場合は、原則として、バックホウ山積0.08m3を選定する。

２．基 礎 単 価

（１）　鉛管継手工

ア．諸雑費はプラスタン材料等を含む。

イ．標準数量表

２５mm以下　　（１箇所当り）

名　　称	規　　格	単位	数量	摘　　要
特殊作業員（配管）		人	0.13	
諸　　雑　　費		式	1	労務費の５％＋端数処理
計				

３０～５０mm　　（１箇所当り）

名　　称	規　　格	単位	数量	摘　　要
特殊作業員（配管）		人	0.17	
諸　　雑　　費		式	1	労務費の５％＋端数処理
計				

（2） ビニル管継手工

ア．標準数量表

２５mm （１箇所当り）

名　　称	規　　格	単位	数量	摘　　要
硬質塩化ビニル管布設（TS継手工）	２５mm	口	2.00	
ビ ニ ル ソ ケ ッ ト	ＨＩＶＰ２５mm	個	１.00	
諸　　雑　　費		式	1	労務費の1%＋端数処理
計				

４０mm （１箇所当り）

名　　称	規　　格	単位	数量	摘　　要
硬質塩化ビニル管布設（TS継手工）	４０mm	口	2.00	
ビ ニ ル ソ ケ ッ ト	ＨＩＶＰ４０mm	個	１.00	
諸　　雑　　費		式	1	労務費の1%＋端数処理
計				

５０mm （１箇所当り）

名　　称	規　　格	単位	数量	摘　　要
硬質塩化ビニル管布設（TS継手工）	５０mm	口	2.00	
ビ ニ ル ソ ケ ッ ト	ＨＩＶＰ５０mm	個	１.00	
諸　　雑　　費		式	1	労務費の1%＋端数処理
計				

７５mm （１箇所当り）

名　　称	規　　格	単位	数量	摘　　要
硬質塩化ビニル管布設（TS継手工）	７５mm	口	2.00	
ビ ニ ル ソ ケ ッ ト	ＨＩＶＰ７５mm	個	１.00	
諸　　雑　　費		式	1	労務費の1%＋端数処理
計				

（3） 管布設工（ビニル管）

ア．ビニル管継手工は、本基準６－第１．－２．－（２）を適用する。

イ．標準数量表

２５mm （１m当り）

名　称	規　格	単位	数量	摘　要
硬質塩化ビニル管布設（据付工）	２５mm	m	1.00	
ビニル管継手工	２５mm	箇所	１.00	
硬質塩化ビニル管切断工	２５mm	口	１.00	
耐衝撃性硬質塩化ビニル管	２５mm	m	1.00	
諸雑費		式	1	端数処理
計				

４０mm （１m当り）

名　称	規　格	単位	数量	摘　要
硬質塩化ビニル管布設（据付工）	４０mm	m	1.00	
ビニル管継手工	４０mm	箇所	１.00	
硬質塩化ビニル管切断工	４０mm	口	１.00	
耐衝撃性硬質塩化ビニル管	４０mm	m	1.00	
諸雑費		式	1	端数処理
計				

５０mm （１m当り）

名　称	規　格	単位	数量	摘　要
硬質塩化ビニル管布設（据付工）	５０mm	m	1.00	
ビニル管継手工	５０mm	箇所	１.00	
硬質塩化ビニル管切断工	５０mm	口	１.00	
耐衝撃性硬質塩化ビニル管	５０mm	m	1.00	
諸雑費		式	1	端数処理
計				

７５mm （１m当り）

名　称	規　格	単位	数量	摘　要
硬質塩化ビニル管布設（据付工）	７５mm	m	1.00	
ビニル管継手工	７５mm	箇所	１.00	
硬質塩化ビニル管切断工	７５mm	口	1	
耐衝撃性硬質塩化ビニル管	７５mm	m	1.00	
諸雑費		式	１.00	端数処理
計				

（4） 管布設工（鋳鉄管）

ア．標準数量表

７５mm（ＫＳ形） （１m当り）

名　　称	規　　格	単位	数量	摘　　要
管 据 付 工（機械力）	７５mm	m	1.00	
Ｋ　Ｓ　形　継　手　工	７５mm	箇所	0.84	
管 切 断 工 （ 新 管 ）	75mm、エンジンカッター使用	口	0.11	
諸　　雑　　費		式	1	端数処理
計				

７５mm（ＧＸ形） （１m当り）

名　　称	規　　格	単位	数量	摘　　要
管 据 付 工（機械力）	７５mm	m	1.00	
Ｇ　Ｘ　形　継　手　工	７５mm　直管部	口	0.24	
Ｇ　Ｘ　形　継　手　工	７５mm　異形管部	口	0.60	
挿口加工工・管切断工	ＧＸ形　７５mm	口	0.11	
諸　　雑　　費		式	1	端数処理
計				

１００mm（ＫＳ形） （１m当り）

名　　称	規　　格	単位	数量	摘　　要
管 据 付 工（機械力）	１００mm	m	1.00	
Ｋ　Ｓ　形　継　手　工	１００mm	箇所	0.84	
管 切 断 工 （ 新 管 ）	100mm、エンジンカッター使用	口	0.11	
諸　　雑　　費		式	1	端数処理
計				

１００mm（ＧＸ形） （１m当り）

名　　称	規　　格	単位	数量	摘　　要
管 据 付 工（機械力）	１００mm	m	1.00	
Ｇ　Ｘ　形　継　手　工	１００mm　直管部	口	0.24	
Ｇ　Ｘ　形　継　手　工	１００mm　異形管部	口	0.60	
挿口加工工・管切断工	ＧＸ形　１００mm	口	0.11	
諸　　雑　　費		式	1	端数処理
計				

１５０ｍｍ（ＫＳ形）　（１ｍ当り）

名　称	規　格	単位	数量	摘　要
管据付工（機械力）	１５０ｍｍ	ｍ	1.00	
Ｋ　Ｓ　形　継　手　工	１５０ｍｍ	箇所	0.66	
管切断工（新管）	150mm、エンジンカッター使用	口	0.13	
諸　雑　費		式	1	端数処理
計				

１５０ｍｍ（ＧＸ形）　（１ｍ当り）

名　称	規　格	単位	数量	摘　要
管据付工（機械力）	１５０ｍｍ	ｍ	1.00	
Ｇ　Ｘ　形　継　手　工	１５０ｍｍ　直管部	口	0.23	
Ｇ　Ｘ　形　継　手　工	１５０ｍｍ　異形管部	口	0.43	
挿口加工工・管切断工	ＧＸ形　１５０ｍｍ	口	0.13	
諸　雑　費		式	1	端数処理
計				

２００ｍｍ（ＫＳ形）　（１ｍ当り）

名　称	規　格	単位	数量	摘　要
管据付工（機械力）	２００ｍｍ	ｍ	1.00	
Ｋ　Ｓ　形　継　手　工	２００ｍｍ	箇所	0.66	
管切断工（新管）	200mm、エンジンカッター使用	口	0.13	
諸　雑　費		式	1	端数処理
計				

２００ｍｍ（ＧＸ形）　（１ｍ当り）

名　称	規　格	単位	数量	摘　要
管据付工（機械力）	２００ｍｍ	ｍ	1.00	
Ｇ　Ｘ　形　継　手　工	２００ｍｍ　直管部	口	0.23	
Ｇ　Ｘ　形　継　手　工	２００ｍｍ　異形管部	口	0.43	
挿口加工工・管切断工	ＧＸ形　２００ｍｍ	口	0.13	
諸　雑　費		式	1	端数処理
計				

（5） 管連絡工（ビニル管４０mm～７５mm）

ア．歩掛には、連絡箇所の管撤去工を含む。

イ．標準数量表 （１箇所当り）

名　称	規　格	単位	数量	摘　要
土木一般世話役		人	0.08	
特殊作業員（配管）		人	0.08	
普通作業員		人	0.15	
水替工（１）	作業時排水（発動発電機）、可搬自給式φ50、全揚程５m、１台	日	0.03	
諸雑費		式	1	端数処理
計				

（6） 割Ｔ字管撤去工（１００mm～４００mm）

ア．歩掛には、既設割Ｔ字管の取外し及び割継ぎ輪の取付を含む。

イ．標準数量表 （１箇所当り）

名　称	規　格	単位	数量	摘　要
特殊作業員（配管）		人	0.33	
普通作業員		人	0.17	
諸雑費		式	1	労務費の１%+端数処理
計				

（7） 栓止工

ア．標準数量表

分水栓 （１箇所当り）

名　称	規　格	単位	数量	摘　要
特殊作業員（配管）		人	0.07	
諸雑費		式	1	端数処理
計				

サドル付分水栓 （１箇所当り）

名　称	規　格	単位	数量	摘　要
特殊作業員（配管）		人	0.05	
諸雑費		式	1	端数処理
計				

（８） 止水栓撤去工

ア．標準数量表 （１箇所当り）

名　称	規　格	単位	数量	摘　要
普通作業員		人	0.10	
特殊作業員（配管）		人	0.10	
諸雑費		式	1	端数処理
計				

（９） 舗装版切断工

ア．標準数量表 （１ｍ当り）

名　称	規　格	単位	数量	摘　要
舗装版切断	Ａｓ舗装版１５ｃｍ以下	ｍ	0.80	
舗装版切断	Ｃｏ舗装版１５ｃｍ以下	ｍ	0.20	
諸雑費		式	1	端数処理
計				

（１０） 床タイル復元工

ア．公共建築工事標準単価積算基準（国土交通省大臣官房官庁営繕部）に準拠する。

イ．標準数量表 （１㎡当り）

名　称	規　格	単位	数量	摘　要
床タイル	１００mm×１００mm厚物、磁器質相当、無釉	枚	102	【１】
セメント	普通	ｋｇ	3.0	
細骨材	砂・コンクリート用骨材・洗い	m3	0.004	
タイル工		人	0.22	【２】
普通作業員		人	0.09	【３】
床モルタル塗り	一般タイル下地、木こて37㎜	㎡	1.0	
諸雑費		式	1	【1】~【3】の１６％＋端数処理
計				

（１１） 管継手工（５０mm以下）

ア．鉛管継手工は、「６－１　第１．２．（１）鉛管継手工」によるものとする。

イ．ビニル管継手工は、「６－１　第１．２．（２）ビニル管継手工」によるものとする。

ウ．標準数量表　（１箇所当り）

名　称	規　格	単位	数量	摘　要
鉛管継手工	２５mm以下	箇所	0.72	
〃	３０～５０mm	箇所	0.08	
ビニル管継手工	２５mm	箇所	0.18	
〃	４０mm	箇所	0.02	
諸雑費		式	1	端数処理
計				

（１２） 制水弁取替工

ア．標準数量表　（１箇所当り）

名　称	規　格	単位	数量	摘　要
鋳鉄製仕切弁設置工	機械・設置撤去・１５０mm	基	1.00	
特殊作業員（配管）		人	0.60	
普通作業員		人	1.20	
諸雑費		式	1	端数処理
計				

（１３） 制水弁修繕工

ア．標準数量表　（１箇所当り）

名　称	規　格	単位	数量	摘　要
特殊作業員（配管）		人	0.16	
普通作業員		人	0.80	
諸雑費		式	1	労務費の２%+端数処理
計				

（１４） 鉄蓋設置工

ア．標準数量表　（１箇所当り）

名　称	規　格	単位	数量	摘　要
弁室類築造工	制水弁室、φ３００以下(浅埋用)、据付・撤去、基礎砕石無	箇所	1.00	
諸雑費		式	1	端数処理
計				

（１５） 止水栓上部取替工

ア．管継手工（50mm以下）は、「６－１　第１．２．（１１）管継手工（50mm以下）」によるものとする。

イ．標準数量表　（１箇所当り）

名　称	規　格	単位	数量	摘　要
管継手工（50ｍｍ以下）		箇所	1.00	
諸　雑　費		式	1	管継手工の１０％+端数処理
計				

（１６） メータ取付工

ア．標準数量表　（１箇所当り）

名　称	規　格	単位	数量	摘　要
特殊作業員（配管）		人	0.17	
普　通　作　業　員		人	0.06	
諸　雑　費		式	1	労務費の1%＋端数処理
計				

（１７） ダクタイル鋳鉄管

ア．標準数量表

ダクタイル鋳鉄管　K形１～２種　７５～４００　　（1,000ｋｇ当り）

名　　称	規　　格	単位	数量	摘　　要
Ｄ１Ｋ　直管	７５×４	本	1.75	
Ｄ１Ｋ　直管	１００×４	本	1.375	
Ｄ１Ｋ　直管	１５０×５	本	0.75	
Ｄ１Ｋ　直管	２００×５	本	0.50	
Ｄ１Ｋ　直管	２５０×５	本	0.50	
Ｄ１Ｋ　直管	３００×６	本	0.25	
Ｄ１Ｋ　直管	３５０×６	本	0.25	
Ｄ２Ｋ　直管	４００×６	本	0.25	
計				

ダクタイル鋳鉄管（エポキシ）K形１種　７５～３００　　（1,000ｋｇ当り）

名　　称	規　　格	単位	数量	摘　　要
Ｄ１Ｋ　直管	７５×４（エポキシ）	本	2.33	
Ｄ１Ｋ　直管	１００×４（エポキシ）	本	1.79	
Ｄ１Ｋ　直管	１５０×５（エポキシ）	本	0.99	
Ｄ１Ｋ　直管	２００×５（エポキシ）	本	0.75	
Ｄ１Ｋ　直管	２５０×５（エポキシ）	本	0.60	
Ｄ１Ｋ　直管	３００×６（エポキシ）	本	0.39	
計				

ダクタイル鋳鉄異形管　K形　７５～４００　　（1,000ｋｇ当り）

名　　称	規　　格	単位	数量	摘　　要
ダクタイルメカ異形管（K形　１類異形管）	φ７５～２５０	t	0.50	
ダクタイルメカ異形管（K形　１類異形管）	φ３００～４５０	t	0.50	
計				