

給水装置改良工事【単価契約】積算資料（令和5年12月）

令和5年12月

給水課

【工事費の算出に際しては、次の内容について十分にご注意ください。】

- 設計書の工種・材料等の項目は、発注ごとに見直しを行っています。
設計書の請負工事費明細書（単価契約）の工種を確認してください。
令和5年度発注分と比較して、大幅に工種を削減しています。
また、新規に工種を追加しています。
令和6年度 給水装置改良工事【単価契約】 削除及び新規追加工種一覧を参照してください。
- 令和5年度発注分と比較して、一部積算基準の改定を行っていますので「土木工事積算基準（令和5年11月）」を確認してください。
主な改定内容は、次のとおりです。
 - ・土工形工のA、A'形工を削除。
 - ・ポリエチレン管布設工にポリエチレン管継手工、切断工を包括。
 - ・試験掘工の工種種別の変更及び各工種の包括数量の変更。
- 止水栓設置工 PE管 25mm、40mm、50mmの積算については、25mm（2次側VP）、40mm（2次側VP）、50mm（2次側VP）を適用しています。
- 水道事業実務必携の歩掛における配管工の労務単価は「公共工事設計労務単価」に4%を加算した額を用いています。
- 休日作業の労務単価の割増については、適用除外としています。
- 間接工事費率（共通仮設費率・現場管理費率）及び一般管理費等率については、案件ごとに異なりますので次表を参照してください。

○給水装置改良工事における間接工事費率（共通仮設費率・現場管理費率）及び一般管理費等率

案件名称	共通仮設費率	現場管理費率	一般管理費等率
令和6年度 給水装置改良工事（生野）【単価契約】	13.41%	36.61%	17.27%
令和6年度 給水装置改良工事（北・都島・城東）【単価契約】	14.15%	37.56%	17.75%
令和6年度 給水装置改良工事（淀川・東淀川）【単価契約】	14.21%	37.64%	17.79%
令和6年度 給水装置改良工事（天王寺・阿倍野・住吉・東住吉）【単価契約】	14.27%	37.74%	17.84%
令和6年度 給水装置改良工事（平野）【単価契約】	15.24%	38.96%	18.44%
令和6年度 給水装置改良工事（住之江・西成）【単価契約】	15.35%	39.08%	18.50%
令和6年度 給水装置改良工事（福島・此花・西淀川）【単価契約】	15.90%	39.77%	18.82%
令和6年度 給水装置改良工事（中央）【単価契約】	未定	未定	未定
令和6年度 給水装置改良工事（東成・旭・鶴見）【単価契約】	17.09%	41.18%	19.47%
令和6年度 給水装置改良工事（西・港・大正・浪速）【単価契約】	17.27%	41.40%	19.57%

※令和6年度 給水装置改良工事（中央）【単価契約】の案件については、別途積算資料を掲載します。

○「管路資材等価格調査報告書」等、各種資料に掲載されていない材料等の単価について

次表のとおりとする。

名称 / 規格	単位	単価	名称 / 規格	単位	単価
割T字管（材料費） 外ネジ型 75×40 亜鉛合金ナット・コア含む	組	56,420	割T字管（材料費） F型 150×75 亜鉛合金ナット・コア含む	組	115,450
割T字管（材料費） 外ネジ型 100×40 亜鉛合金ナット・コア含む	組	60,470	割T字管（材料費） F型 200×75 亜鉛合金ナット・コア含む	組	156,220
割T字管（材料費） 外ネジ型 150×40 亜鉛合金ナット・コア含む	組	65,680	割T字管（材料費） F型 300×75 亜鉛合金ナット・コア含む	組	201,870
割T字管（材料費） 外ネジ型 200×40 亜鉛合金ナット・コア含む	組	78,170	割T字管（材料費） F型 150×100 亜鉛合金ナット・コア含む	組	121,510
割T字管（材料費） 外ネジ型 300×40 亜鉛合金ナット・コア含む	組	99,000	割T字管（材料費） F型 200×100 亜鉛合金ナット・コア含む	組	162,000
割T字管（材料費） 外ネジ型 400×40 亜鉛合金ナット・コア含む	組	113,770	割T字管（材料費） F型 300×100 亜鉛合金ナット・コア含む	組	207,910
割T字管（材料費） 外ネジ型 100×50 亜鉛合金ナット・コア含む	組	64,130	空洞コンクリートブロック 100×190×390	個	135
割T字管（材料費） 外ネジ型 150×50 亜鉛合金ナット・コア含む	組	69,280	その他材料	組	10
割T字管（材料費） 外ネジ型 200×50 亜鉛合金ナット・コア含む	組	81,560	ビニル管包括材料費	式	919
割T字管（材料費） 外ネジ型 300×50 亜鉛合金ナット・コア含む	組	100,280			
割T字管（材料費） 外ネジ型 400×50 亜鉛合金ナット・コア含む	組	117,520			

※ビニル管包括材料費は、第2章 給水装置改良工事 第2. 代価表 1. 管工 (14) ビニル管布設工（宅地内）ウ. 標準数量表の工種である。

○令和6年度 給水装置改良工事【単価契約】 削除工種及び新規追加工種一覧

※令和5年度発注分の契約工種との比較とする。

1 削除工種一覧

番号	工種・名称	形状寸法	単位	備考
	施工単価			
1	ビニル管布設工 40mm以下	A形工	m	昼間・夜間工種共
2	ビニル管布設工 50mm～75mm	A形工	m	昼間・夜間工種共
3	ポリエチレン管布設工 25mm	A形工	m	昼間・夜間工種共
4	ポリエチレン管布設工 40mm	A形工	m	昼間・夜間工種共
5	ポリエチレン管布設工 50mm	A形工	m	昼間・夜間工種共
6	鋳鉄管布設工 75mm	A形工	m	昼間・夜間工種共
7	鋳鉄管布設工 100mm以上	A形工	m	昼間・夜間工種共
8	継手工（A） PE管布設時用	ビニル管 25mm	箇所	昼間・夜間工種共
9	継手工（A） PE管布設時用	ビニル管 40mm	箇所	昼間・夜間工種共
10	継手工（A） PE管布設時用	ビニル管 50mm	箇所	昼間・夜間工種共
11	継手工（B） PE管布設時用	PE管 25mm	箇所	昼間・夜間工種共
12	継手工（B） PE管布設時用	PE管 40mm	箇所	昼間・夜間工種共
13	継手工（B） PE管布設時用	PE管 50mm	箇所	昼間・夜間工種共
14	止水栓設置工	ビニル管 50mm以下	箇所	昼間・夜間工種共
15	止水栓設置工	PE管 25mm 2次側VP	箇所	昼間・夜間工種共
16	止水栓設置工	PE管 40mm 2次側VP	箇所	昼間・夜間工種共
17	止水栓設置工	PE管 50mm 2次側VP	箇所	昼間・夜間工種共
18	分水栓取付工 PE管分岐	A形工	箇所	昼間・夜間工種共
19	不断水連絡工 分岐口径50mm以下 PE管分岐	A形工	箇所	昼間・夜間工種共
20	不断水連絡工 分岐口径75mm以上	A形工	箇所	昼間・夜間工種共
21	ビニル管用サドル付分水栓取付工 50mm×25mm PE管分岐	A形工	箇所	昼間・夜間工種共
22	ビニル管用サドル付分水栓取付工 75mm×25mm PE管分岐	A形工	箇所	昼間・夜間工種共
23	ビニル管用サドル付分水栓取付工 75mm×40mm PE管分岐	A形工	箇所	昼間・夜間工種共

24	鑄鉄管用サドル付分水栓取付工 150mm以下×25mm PE管分岐	A形工	箇所	昼間・夜間工種共
25	鑄鉄管用サドル付分水栓取付工 150mm以下×40・50mm PE管分岐	A形工	箇所	昼間・夜間工種共
26	鑄鉄管用サドル付分水栓取付工 200mm×25mm PE管分岐	A形工	箇所	昼間・夜間工種共
27	鑄鉄管用サドル付分水栓取付工 200mm×40・50mm PE管分岐	A形工	箇所	昼間・夜間工種共
28	鑄鉄管用サドル付分水栓取付工 300mm以上×25mm PE管分岐	A形工	箇所	昼間・夜間工種共
29	鑄鉄管用サドル付分水栓取付工 300mm以上×40・50mm PE管分岐	A形工	箇所	昼間・夜間工種共
30	分水栓取替工 PE管分岐	A形工	箇所	昼間・夜間工種共
31	ビニル管用サドル付分水栓取替工 50mm×25mm PE管分岐	A形工	箇所	昼間・夜間工種共
32	ビニル管用サドル付分水栓取替工 75mm×25mm PE管分岐	A形工	箇所	昼間・夜間工種共
33	ビニル管用サドル付分水栓取替工 75mm×40mm PE管分岐	A形工	箇所	昼間・夜間工種共
34	鑄鉄管用サドル付分水栓取替工 150mm以下×25mm PE管分岐	A形工	箇所	昼間・夜間工種共
35	鑄鉄管用サドル付分水栓取替工 150mm以下×40・50mm PE管分岐	A形工	箇所	昼間・夜間工種共
36	鑄鉄管用サドル付分水栓取替工 200mm×25mm PE管分岐	A形工	箇所	昼間・夜間工種共
37	鑄鉄管用サドル付分水栓取替工 200mm×40・50mm PE管分岐	A形工	箇所	昼間・夜間工種共
38	鑄鉄管用サドル付分水栓取替工 300mm以上×25mm PE管分岐	A形工	箇所	昼間・夜間工種共
39	鑄鉄管用サドル付分水栓取替工 300mm以上×40・50mm PE管分岐	A形工	箇所	昼間・夜間工種共
40	栓止工 単独	A形工	箇所	昼間・夜間工種共
41	栓止工 複数	A形工	箇所	昼間・夜間工種共
42	栓止調査工 単独	A形工	箇所	昼間・夜間工種共
43	栓止調査工 単独	B形工	箇所	昼間・夜間工種共
44	栓止調査工 単独	C形工	箇所	昼間・夜間工種共
45	栓止調査工 単独	D'形工	箇所	昼間・夜間工種共
46	栓止調査工 複数	A形工	箇所	昼間・夜間工種共
47	栓止調査工 複数	B形工	箇所	昼間・夜間工種共
48	栓止調査工 複数	C形工	箇所	昼間・夜間工種共
49	栓止調査工 複数	D'形工	箇所	昼間・夜間工種共

50	サドル付分水栓 栓止工 単独	A形工	箇所	昼間・夜間工種共
51	サドル付分水栓 栓止工 複数	A形工	箇所	昼間・夜間工種共
52	給水管撤去工 (A)	A形工	m	昼間・夜間工種共
53	給水管撤去工 (B) 40mm以下	A形工	m	昼間・夜間工種共
54	給水管撤去工 (B) 50mm~75mm	A形工	m	昼間・夜間工種共
55	給水管調査工	A形工	m	昼間・夜間工種共
56	割T字管撤去工	A形工	箇所	昼間・夜間工種共
57	管撤去工 (鋳鉄管) 75mm	A形工	m	昼間・夜間工種共
58	管撤去工 (鋳鉄管) 100mm以上	A形工	m	昼間・夜間工種共
59	試験掘工	車道 (幹線道路)	箇所	昼間・夜間工種共
60	試験掘工	車道 (一般道路)	箇所	昼間・夜間工種共
61	舗装道路復旧工 (街渠)	CY25	m	昼間・夜間工種共
62	舗装道路復旧工 (街渠)	CY25-10	m	昼間・夜間工種共
	材料費			
63	ビニル管用ユニオンナット	13	個	
64	ビニル管用ユニオンナット	20	個	
65	ビニル管用ユニオンナット	25	個	
66	ビニル管用ユニオンナット	40	個	
67	ビニル管用メータユニオンナット	25	個	
68	ビニル管用メータユニオンナット	40	個	

2 新規追加工種一覧

番号	工種・名称	形状寸法	単位	備考
1	試験掘工	車道	箇所	昼間・夜間工種共
2	特殊舗装用土工（管工用）		m ²	昼間・夜間工種共
3	舗装道路復旧工（街渠）	CY25・CY25-10	m	昼間・夜間工種共
4	舗装道路復旧工（平板ブロック）	点字ブロック	m ²	昼間・夜間工種共
5	舗装道路復旧工（特殊舗装）	RF09-10 （施工費のみ）	m ²	昼間・夜間工種共
6	ガードレール設置撤去工	在来品使用	m	昼間・夜間工種共
7	横断防止柵設置撤去工	在来品使用	m	昼間・夜間工種共
8	車止めポスト設置工	設置撤去 在来品使用	本	昼間・夜間工種共
9	U型側溝		m	昼間・夜間工種共
10	現場打ち側溝		m	昼間・夜間工種共