

鏡

設 計 書

事業名 令和 7 年度 河口湖簡易水道事業  
工事名 町道2042号線配水本管布設工事  
工事区分 開削工事及び小口径推進工事  
※週休 2 日工事適用  
工事番号  
会計年度 令和 7 年度

施工場所 富士河口湖町 河口 地内

工事価格	金	円也	
消費税相当額	金	円也	
請負工事費（内消費税相当額）	金	円也	（ ） 円也

工事概要

- 配水管布設工事
  - 配水管布設工 HPPE  $\phi$  75× 66.76m
  - 水道用仕切弁設置工  $\phi$  75 1箇所
- 給水管切替工事
  - 給水管接続工 PP  $\phi$  25× 2箇所
  - 給水管接続工 PP  $\phi$  40× 1箇所

本 工 事 費 内 訳 書
---------------

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
配水管布設替工事		1 式			内訳表001号
給水管切替工事		1 式			内訳表002号
交通誘導警備員B		15 人			
*直接工事費*					
共通仮設費率額		1 式			
*共通仮設費合計*					
*純工事費*					
現場管理費		1 式			

本 工 事 費 内 訳 書
---------------

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
*工事原価*					
一般管理費等		1 式			
*工事価格*					
消費税相当額		1 式			
*工事合計*					

内訳表 内訳表001号	配水管布設替工事
----------------	----------

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
配水管布設工（材料費）		1 式			内訳表003号
配水管布設工（配管工事）		1 式			内訳表004号
配水管土工事		1 式			内訳表005号
配水管舗装工事		1 式			内訳表006号
[合計]		1 式			

内訳表 内訳表002号	給水管切替工事
----------------	---------

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
給水管切替工（材料費）		1 式			内訳表007号
給水管切替工（配管工事）		1 式			内訳表008号
給水管土工事		1 式			内訳表009号
給水管舗装工事		1 式			内訳表010号
[合計]		1 式			

内訳表 内訳表003号	配水管布設工（材料費）
----------------	-------------

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
a. 水道用配水ポリエチレン管					
水道配水用ポリエチレン管 直管 (JWWA K 144, PTC K 03) EF受口付 呼び径75mm					
	14	本			
水道配水用ポリエチレン管継手 EFソケット (JWWA K 145, PTC K 13) 両受 径75					
	1	個			
水道配水用ポリエチレン管継手 EF45度ベンド (JWWA K 145, PTC K 13) 両受 径75					
	2	個			
水道配水用ポリエチレン管継手 EFフランジ (JWWA K 145, PTC K 13) 片受 径75					
	1	個			
水道配水用ポリエチレン管継手 フランジ (JWWA K 145, PTC K 13) スピコット 径75					
	1	個			
b. 仕切弁・その他					
水道用ソトシール仕切弁 FCD JWWA B 120 7.5K内ねじ 径75mm 内外面粉体塗装					
	1	個			

内訳表 内訳表003号	配水管布設工（材料費）
----------------	-------------

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
P E用継輪 φ75 内面粉体塗装 離脱防止機能付		1 個			
仕切弁筐(ネジ) KMVKH-86EK		1 台			
仕切弁筐(内蓋) KU		1 台			
仕切弁筐(座台) THP4		1 台			
フランジ接合材 φ75 GF/上水 SUSボルト・ナット		2 組			
埋設標識シート 150mm×50m 2倍 折りたたみ		68 m			
管表示テープ W=30 φ75		67 m			
ロケーティングワイヤー		73 m			



内訳表  
内訳表003号

配水管布設工（材料費）

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
胴巻きテープ（ビニル粘着） 19mm×20m		m			
	23				
[合計]		式			
	1				

内訳表 内訳表004号	配水管布設工（配管工事）
----------------	--------------

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
ポリエチレン管(融着接合)布設 据付工 据付_φ75mm		m			単価表001号
	68.8				
ポリエチレン管(融着接合)布設 継手工 φ75mm_2口継手		箇所			単価表002号
	1				
ポリエチレン管(融着接合)布設 継手工 φ75mm_1口継手		箇所			単価表003号
	19				
ポリエチレン管(メカニカル継手)布設工 φ75mm		口			単価表004号
	2				
ポリエチレン管切断 φ75mm		口			単価表005号
	6				
フランジ継手 φ75mm_JWWA7.5K(F12)		口			単価表006号
	2				
鋳鉄製仕切弁設置（機械力） φ100mm以下_クレーン付トラック4t積2.9t吊		基			単価表007号
	1				
ねじ式弁筐設置 A・B形_1号_底版を使用する		箇所			単価表008号
	1				

内訳表 内訳表004号	配水管布設工（配管工事）
----------------	--------------

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
管明示テープ工（ポリエチレン管） φ75_（手間のみ）		m			単価表009号
	66.8				
管明示シート工		m			単価表010号
	68				
ロケティングワイヤー工 （手間のみ）		m			単価表011号
	66.8				
ポリエチレン管（機械継手）解体工 φ75mm		口			単価表012号
	1				
[合計]		式			
	1				

内訳表 内訳表005号	配水管土工事
----------------	--------

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
バックホ掘削積込 山積0.28m3_排ガス2次_超低騒音補正なし(低騒音型含む)		m3			単価表013号
	48				
管路埋戻費(機械埋戻・バックホ) 砂埋め戻し用_土質-砂_山積0.28m3_排ガス2次_超低騒音補正なし(低騒音型含む)		m3			単価表014号
	12				
管路埋戻費(機械埋戻・バックホ) 発生土_山積0.28m3_排ガス2次_超低騒音補正なし(低騒音型含む)		m3			単価表015号
	21				
発生土運搬費 バックホ山積0.28m3_ダンプトラック4t積 DID区間無_L≤2.0km_土砂_良好		m3			単価表016号
	25				
[合計]		式			
	1				

内訳表 内訳表006号	配水管舗装工事
----------------	---------

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版_15cm以下					
	200	m			単価表017号
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚10cm以下_山積0.28m3_排ガス2次_超低騒音補正なし(低騒音型含む)					
	163	m2			単価表018号
発生土運搬費 バックホウ山積0.28m3_タンポトラック4t積 DID区間無_L≤6.5km_As塊_良好					
	8	m3			単価表019号
再資源化施設処分費(がれき類) 【処分】As塊					
	8	m3			
路盤工(施工幅1.8m未満) 1層_仕上り厚20cm(0.2m)_再生クラッシャーソ(再生碎石)RC-40(40~0mm)_小型車割増なし					
	43	m2			単価表020号
路盤工(施工幅1.8m未満) 2層_仕上り厚20cm(0.2m)_粒度調整碎石M-30_小型車割増なし					
	43	m2			単価表021号
不陸整正工(施工幅1.8m未満) 1層_補足材なし					
	163	m2			単価表022号
表層(車道・路肩部) 1.4m以上3.0m以下_実数入力:50_再生密粒度13_PK3					
	163	m2			単価表023号

内訳表 内訳表006号	配水管舗装工事
----------------	---------

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
[合計]		1 式			

内訳表 内訳表007号	給水管切替工（材料費）
----------------	-------------

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
a. 水道用ポリエチレン管					
水道用ポリエチレン管 φ 25 (1種2層管)					
	10	m			
水道用ポリエチレン管 φ 40 (1種2層管)					
	6	m			
サドル分水栓 P E 用 φ 75 × φ 25 (鋳鉄製) ボール型ネジ式					
	2	基			
サドル分水栓 P E 用 φ 75 × φ 40 (鋳鉄製) ボール型ネジ式					
	1	基			
埋設バルブ φ 25mm JIS10K					
	2	基			
埋設バルブ φ 40mm JIS10K					
	1	基			
ポリエチレン管継手(耐震型) φ 25mm (分止水栓用ソケット)					
	2	箇所			

内訳表 内訳表007号	給水管切替工（材料費）
----------------	-------------

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
ポリエチレン管継手(耐震型) φ 40mm (分止水栓用ソケット)		箇所			
	1				
ポリエチレン管継手(耐震型) φ 25mm (オネジソケット)		個			
	4				
ポリエチレン管継手(耐震型) φ 40mm (オネジソケット)		個			
	2				
止水栓ボックス φ 125 バルブハット		箇所			
	1				
止水栓ボックス (铸铁製) φ 125 B6-1B		箇所			
	2				
硬質塩化ビニル管 V U φ 125		m			
	2				
埋設標識シート 150mm×50m 2倍 折りたたみ		m			
	11				
ロケーティングワイヤー		m			
	18				



内訳表 内訳表007号	給水管切替工（材料費）
----------------	-------------

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
宅内接続材料 φ 25用		2 箇所			
宅内接続材料 φ 40～φ 50用		1 箇所			
[合計]		1 式			

内訳表 内訳表008号	給水管切替工（配管工事）
----------------	--------------

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
ポリエチレン管布設 据付工 据付_φ25mm		m			単価表024号
	10				
ポリエチレン管布設 据付工 据付_φ40mm		m			単価表025号
	6				
サドル分水栓建込み 呼び径25mm_ポリエチレン管_配水管呼び径75mm		箇所			単価表026号
	2				
サドル分水栓建込み 呼び径40mm_ポリエチレン管_配水管呼び径75mm		箇所			単価表027号
	1				
ポリエチレン管布設 継手工 φ25mm		口			単価表028号
	6				
ポリエチレン管布設 継手工 φ40mm		口			単価表029号
	3				
ポリエチレン管切断 φ25mm		口			単価表030号
	2				
ポリエチレン管切断 φ40mm		口			単価表031号
	1				

内訳表 内訳表008号	給水管切替工（配管工事）
----------------	--------------

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
止水栓取付け 全工程(止水栓・筐取付)_φ 25mm_PP用		2 箇所			単価表032号
止水栓取付け 全工程(止水栓・筐取付)_φ 40mm_PP用		1 箇所			単価表033号
管明示シート工		11 m			単価表034号
ロケティングワイヤー工 (手間のみ)		18 m			単価表011号
既設管（宅内）接続工 φ 25～φ 40		3 箇所			単価表035号
[合計]		1 式			

内訳表 内訳表009号	給水管土工事
----------------	--------

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
小型バックホリ掘削積込 山積0.13m3_排ガス2次_超低騒音補正なし(低騒音型含む)		m3			単価表036号
	6				
床掘り 土砂_現場制約あり		m3			単価表037号
	1				
管路埋戻費(機械埋戻・小型バックホリ) 砂埋め戻し用_土質-砂_山積0.13m3_排ガス2次_超低騒音補正なし(低騒音型含む)		m3			単価表038号
	1				
管路埋戻費(機械埋戻・小型バックホリ) 発生土_山積0.13m3_排ガス2次_超低騒音補正なし(低騒音型含む)		m3			単価表039号
	3				
埋戻し 現場制約あり_土砂_締固めの有無:有り		m3			単価表040号
	0.8				
発生土運搬費 バックホリ山積0.13m3_ダンプトラック2t積 DID区間無_L≤2.0km_土砂_良好		m3			単価表041号
	3				
[合計]		式			
	1				

内訳表 内訳表010号	給水管舗装工事
----------------	---------

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版_15cm以下		m			単価表017号
	28				
小型バックホによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚10cm以下_山積0.13m3_排ガス2次_超低騒音補正なし(低騒音型含む)		m2			単価表042号
	24				
発生土運搬費 バックホ山積0.13m3_タンポトラック2t積 DID区間無_L≤7.0km_As塊_良好		m3			単価表043号
	1				
再資源化施設処分費(がれき類) 【処分】As塊		m3			
	1				
路盤工(施工幅1.8m未満) 1層_仕上り厚20cm(0.2m)_再生クラッシュレン(再生碎石)RC-40(40~0mm)_小型車割増なし		m2			単価表020号
	6				
路盤工(施工幅1.8m未満) 2層_仕上り厚20cm(0.2m)_粒度調整碎石M-30_小型車割増なし		m2			単価表021号
	6				
不陸整正工(施工幅1.8m未満) 1層_補足材なし		m2			単価表022号
	24				
表層(車道・路肩部) 1.4m以上3.0m以下_実数入力:50_再生密粒度13_PK3		m2			単価表023号
	24				

内訳表 内訳表010号	給水管舗装工事
----------------	---------

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
[合計]		1 式			

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]





[illegible]

[illegible]







[illegible]



<div> <div>【 単 価 表 】</div> <div>砂埋め戻し用_土質-砂_山積0.28m3_排ガス2次_超低騒音補正なし(低騒音型含む)</div> <div> <div>単価表014号</div> <div>管路埋戻費(機械埋戻・バックホ)</div> <div>100 m3 当たり</div> </div> </div>							
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	雑	摘 要
土木一般世話役			人				
普通作業員			人				
バックホ(クローラ型)[標準型・排対型(第2次基準値)]運転	標準バックホ容量(山積0.28/平積0.2m3)		h				機単表002号
タンバ(ランマ)運転	質量60～80kg		日				機単表003号
砂	埋め戻し用	126	m3				
諸雑費		1	式				
		1 100	m3 m3				

<div> <div>【 単 価 表 】</div> <div> <div>発生土_山積0.28m3_排ガス2次_超低騒音補正なし(低騒音型含む)</div> <div>管路埋戻費(機械埋戻・バックホ)</div> <div>100 m3 当たり</div> </div> <div>単価表015号</div> </div>							
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	雑	摘 要
土木一般世話役			人				
普通作業員			人				
バックホ(クローラ型)[標準型・排対型(第2次基準値)]運転	標準バックホ容量(山積0.28/平積0.2m3)		h				機単表002号
タンバ(ランマ)運転	質量60～80kg		日				機単表003号
諸雑費		1	式				
		1 100	m3 m3				



【 単 価 表 】				アスファルト舗装版_15cm以下			
単価表017号				舗装版切断			
				1 m 当たり			
機械構成比 15.42%		労務構成比 57.13%		材料構成比 27.45%		市場単価構成比 0.00%	
標準単価							
名 称 ・ 規 格				積算地区構成比	積算地区単価	摘 要	
コンクリートカッタ[ハキューム式(超低騒音型)・湿式]損料 切削深20cm級ﾌﾟﾚｰﾄ 径 φ 56cm				K1:機械			
特殊作業員				R1:労務			
土木一般世話役				R2:労務			
普通作業員				R3:労務			
コンクリートカッタﾌﾟﾚｰﾄ 18ｲﾝﾁ(径450) 自走式				Z1:材料			
ｶﾞｰｼﾞﾝ				Z2:材料			
積算単価 単位当り							

[illegible]





[illegible]



[illegible]

【 単 価 表 】				1. 4m以上3. 0m以下_実数入力:50_再生密粒度13_PK3			
単価表023号				表層（車道・路肩部）			
				1 m2 当たり			
機械構成比 1. 61%		労務構成比 13. 99%		材料構成比 84. 40%		市場単価構成比 0. 00%	
標準単価							
名 称 ・ 規 格				積算地区構成比	積算地区単価	摘 要	
アスファルトフィニッシュ賃貸 舗装幅1. 4～3m ホール型				K1:機械			
振動ロー賃料 搭乗式・コンバインド型 3. 0～4. 0t （～排3次・超低含）				K2:機械			
タイヤロー賃料 3～ 4t （～排3次・超低含）				K3:機械			
普通作業員				R1:労務			
特殊運転手				R2:労務			
特殊作業員				R3:労務			
土木一般世話役				R4:労務			
再生アスファルト混合物 密粒度13				Z1:材料			
アスファルト乳剤 PK3				Z2:材料			
軽油				Z3:材料			



[illegible]

[illegible]



[illegible]



[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]











<div> <div>【 単 価 表 】</div> <div>砂埋め戻し用_土質-砂_山積0.13m3_排ガス2次_超低騒音補正なし(低騒音型含む)</div> </div>							
<div> <div>単価表038号</div> <div>管路埋戻費(機械埋戻・小型バックホ)</div> <div>100 m3 当たり</div> </div>							
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	雑	摘 要
土木一般世話役			人				
普通作業員			人				
小型バックホ(クローラ型)[標準型・排対型(第2次基準値)]運転	標準バケット容量(山積0.13/平積0.10m3)		日				機単表008号
タンバ(ランマ)運転	質量60～80kg		日				機単表003号
砂	埋め戻し用	126	m3				
諸雑費		1	式				
		1 100	m3 m3				

<div> <div>【 単 価 表 】</div> <div>発生土_山積0.13m3_排ガス2次_超低騒音補正なし(低騒音型含む)</div> <div> <div>単価表039号</div> <div>管路埋戻費(機械埋戻・小型バックホ)</div> <div>100 m3 当たり</div> </div> </div>							
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	雑	摘 要
土木一般世話役			人				
普通作業員			人				
小型バックホ(クローラ型)[標準型・排対型(第2次基準値)]運転	標準バックホ容量(山積0.13/平積0.10m3)		日				機単表008号
タンバ(ランマ)運転	質量60～80kg		日				機単表003号
諸雑費		1	式				
		1 100	m3 m3				

[illegible]











[illegible]



<div> <div>【 単 価 表 】</div> <div>機単表004号</div> <div>ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]運転</div> <div>4t積級</div> <div>1 日 当たり</div> </div>							
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	雑	摘 要
一般運転手			人				
軽油		32	L				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]損料	4t積級		供用日				
ダンプトラックタイヤ損耗費	4t積 タイヤ 良好		供用日				
諸雑費		1	式				
		1	日				
		1	日				

[illegible]





[illegible]



<div> <div>【 単 価 表 】</div> <div>2t積級</div> </div>							
<div> <div>機単表009号</div> <div>ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]運転</div> <div>1 日 当たり</div> </div>							
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	雑	摘 要
一般運転手			人				
軽油			L				
		21					
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]損料	2t積級		供用日				
ダンプトラックタイヤ損耗費	2～3t積 タイヤ 良好		供用日				
諸雑費			式				
		1					
			日 日				
		1 1					