

令和 5 年 度

大 只 越 地 区 配 水 管 布 設 替 工 事

岩 手 県 釜 石 市

実 施 竣 功 出 来 形  
竣 功 出 来 形  
第 一 回 変 更  
工 事 設 計 書

実 施 竣 功 出 来 形					
所 長	所長補佐	所長補佐	設 計	精 算	工務係
変 更					
所 長	所長補佐	所長補佐	設 計	精 算	工務係

釜石市 大只越町 地内

大 只 越 地 区 配 水 管 布 設 替 工 事

工 費 金 円也

上 段 原 設 計

下 段 変 更 設 計

工 事 の 大 要	名 称	延長、巾員等	単位	数 量 等
	施工延長		m	315.9
	配水管布設工	HPPE φ 75	m	183.9
	配水管布設工	HPPE φ 50	m	124.8
	配水管布設工	PP φ 50	m	2.0
	管閉塞工		式	1.0
	給水管布設工		箇所	34.0
	消火栓設置工		基	2.0
工事日数	令和6年1月31日まで 附 与 日			

摘 要

釜 石 市

# 本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配水管布設工	1	式			内訳第1号
管閉塞工	1	式			内訳第2号
給水管布設工	1	式			内訳第3号
消火栓設置工	1	式			内訳第4号
交通誘導警備員B		人			
【 直接工事費計 】					
共通仮設費率額	1	式			
共通仮設費積上額	1	式			
技術管理費	1	式			内訳第20号
【 共通仮設費計 】					
【 純工事費 】					
現場管理費率額	1	式			
【 現場管理費計 】					
【 工事原価 】					
一般管理費率額	1	式			
【 一般管理費計 】					
【 工事価格 】					
【 消費税等相当額 】					

# 本工事内訳書

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]



式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配水用ポリエチレンパイプ 受口付 75	35	本			
配水用ポリエチレンパイプ プレー 75	1	本			
片受45° ベンド 75	2	個			
片受22° 1/2ベンド 75	12	個			
両受EFチーズ 75	1	個			
フランジ付EFチーズ 75	2	個			
フランジ (スピゴット) 75	1	個			
EFソケット 75	6	個			
水道配水用ポリエチレン管ソフトシ 75	4	個			
フランジ接合材セット 75	1	組			
両受EFチーズ 75×50	1	個			
配水用ポリエチレンパイプ 受口付 50	25	本			
EFソケット 50	5	個			
水道配水用ポリエチレン管ソフトシ 50	3	個			
PE×PPジョイント 50	1	個			
片受45° ベンド 50	2	個			
片受22° 1/2ベンド 50	6	個			
EFキャップ 50	1	個			

[illegible]

[illegible]

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ポ リエチレン管（融着接合（EF接合） 75mm	183.9	m			代価第1号
ポ リエチレン管（融着接合（EF接合） 75mm（1口継手・片受）	49	箇所			代価第2号
ポ リエチレン管（融着接合（EF接合） 75mm（2口継手・両受）	10	箇所			代価第3号
フランジ継手JWWA7.5K 75(80)mm	1	口			代価第4号
ポ リエチレン管切断 75mm	7	口			代価第5号
ポ リエチレン管（融着接合（EF接合） 50mm	124.8	m			代価第6号
ポ リエチレン管（融着接合（EF接合））継 50mm（1口継手・片受）	34	箇所			代価第7号
ポ リエチレン管（融着接合（EF接合））継 50mm（2口継手・両受）	5	箇所			代価第8号
ポ リエチレン管据付工 50mm	2	m			代価第9号
ポ リエチレン管継手工 50mm	1	口			代価第10号
ポ リエチレン管切断 50mm	6	口			代価第11号
鋳鉄製仕切弁設置 機械 縦型 100mm以下	4	基			代価第12号
仕切弁・バタフライ弁設置 人力 縦・横 50mm	3	基			代価第13号
ねじ式弁筐設置工(底版使用) 蓋30kg未満 受枠30以上60kg未満	8	箇所			代価第14号
不断水工事（鋳鉄管用） 150×75	1	箇所			
サトル分水栓建込工 鋳鉄管 呼び径 給水管50mm	1	箇所			代価第15号
ポ リエチレン管メカニカル継手工 75mm	2	口			代価第16号
ポ リエチレン管メカニカル継手工 50mm	6	口			代価第17号

[illegible]

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
バックホ掘削積込 山積0.28m3[平積0.2]	80	m3			代価第25号
小型バックホ掘削積込 山積0.13m3[平積0.1]	30	m3			代価第26号
管路埋戻費（機械埋戻） 発生土 バックホ山積0.28m3[平積0.20]	30	m3			代価第27号
管路埋戻費（機械埋戻） 発生土 小型バックホ山積0.13m3[平積0.10]	10	m3			代価第28号
管路埋戻工（機械埋戻） 保護砂 締 バックホ山積0.28m3	24	m3			代価第29号
管路埋戻工（機械埋戻） 保護砂 締 バックホ山積0.13m3	10	m3			代価第30号
ダンプトラック運搬工 4 t 積 土砂 バックホ DID区間無 L=6.5km以下	50	m3			代価第31号
ダンプトラック運搬工 2 t 積 土砂 小型ハ DID区間無 L=5.5km以下	20	m3			代価第32号
残土処分費 松村建設	71	m3			
舗装版切断 アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	370	m			施工第1号
舗装版直接掘削・積込 バックホ山積 0cm超え10cm以下	87	m <sup>2</sup>			代価第33号
舗装版直接掘削・積込 小型バックホ 0cm超え10cm以下	39	m <sup>2</sup>			代価第34号
ダンプトラック運搬工 4 t 積 As・Co（無 DID区間無 L=10.0km以下	4	m3			代価第35号
ダンプトラック運搬工 2 t 積 As・Co（無 DID区間無 L=9.0km以下	2	m3			代価第36号
AS塊(固定式) 新光建設(株)/釜石市唐丹町字大曾根	15	t			
路盤工（施工幅1.8m未満） 再生碎石（RC-40） 厚15cm	125	m <sup>2</sup>			代価第37号
路盤工（施工幅1.8m未満） 粒調碎石（M-40） 厚17cm	125	m <sup>2</sup>			代価第38号
アスファルト舗装工（人力）（1層当り） 3cm 砂散布無	125	m <sup>2</sup>			代価第39号

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
舗装版切断 傾斜カッター	370	m			
舗装版直接掘削・積込 バックホウ山積 0cm超え10cm以下	180	m <sup>2</sup>			代価第33号
舗装版直接掘削・積込 小型バックホウ 0cm超え10cm以下	90	m <sup>2</sup>			代価第34号
ダンプトラック運搬工 4 t 積 As・Co（無 DID区間無 L=10.0km以下	8	m3			代価第35号
ダンプトラック運搬工 2 t 積 As・Co（無 DID区間無 L=9.0km以下	4	m3			代価第36号
AS塊(固定式) 新光建設㈱/釜石市唐丹町字大曾根	26	t			
表層（車道・路肩部） 1.4m以上3.0m以下, 50, 各種(2.30以	185	m2			施工第2号
表層（車道・路肩部） 1.4m未満(1層当り平均仕上り厚	90	m2			施工第3号
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 昼間施工 時	2	m3			代価第40号
ダンプトラック運搬工 2 t 積 As・Co（無 DID区間無 L=9.0km以下	2	m3			代価第36号
CO塊無筋(固定式) 新光建設㈱/釜石市唐丹町字大曾根	5	t			
コンクリート 無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 生コンリ	2	m3			施工第4号
型枠 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	2	m2			施工第5号
【 合計 】	1	式			

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
サドル付分水栓（HPPE用） 75×20	4	個			
サドル付分水栓（HPPE用） 75×25	7	個			
サドル付分水栓（HPPE用） 75×30	2	個			
サドル付分水栓（HPPE用） 50×20	17	個			
サドル付分水栓（HPPE用） 50×25	4	個			
ボール止水栓（PP用） 20	9	個			
ボール止水栓（PP用） 25	2	個			
ポリエチレン二層管 20	42	m			
ポリエチレン二層管 25	22	m			
ポリエチレン二層管 30	4	m			
PP分止水栓用ソケット 20	30	個			
PP分止水栓用ソケット 25	13	個			
PP分止水栓用ソケット 30	2	個			
PP回転継手 20	9	個			
PP回転継手 25	2	個			
PP塩ビ管用ソケット 20	9	個			
PP塩ビ管用ソケット 25	2	個			
PPソケット 20	12	個			

[illegible]

[illegible]

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
サドル分水栓建込工 ポリエチレン管 呼び 給水管20mm	4	箇所			代価第53号
サドル分水栓建込工 ポリエチレン管 呼び 給水管25mm	7	箇所			代価第54号
サドル分水栓建込工 ポリエチレン管 呼び 給水管30mm	2	箇所			代価第55号
サドル分水栓建込工 ポリエチレン管 呼び 給水管20mm	17	箇所			代価第56号
サドル分水栓建込工 ポリエチレン管 呼び 給水管25mm	4	箇所			代価第57号
止水栓取付工（筐含む） P P 管 20mm	9	箇所			代価第58号
止水栓取付工（筐含む） P P 管 25mm	2	箇所			代価第59号
ポリエチレン管据付工 20mm	42	m			代価第60号
ポリエチレン管据付工 25mm	22	m			代価第61号
ポリエチレン管据付工 30mm	4	m			代価第62号
ポリエチレン管継手工 20mm	54	口			代価第63号
ポリエチレン管継手工 25mm	31	口			代価第64号
ポリエチレン管継手工 30mm	6	口			代価第65号
ポリエチレン管切断 20mm	63	口			代価第66号
ポリエチレン管切断 25mm	33	口			代価第67号
ポリエチレン管切断 30mm	6	口			代価第68号
TS継手工（1口当り単価表） 20mm	18	口			代価第69号
TS継手工（1口当り単価表） 25mm	4	口			代価第70号

[illegible]



名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
バックホ掘削積込 山積0.28m3[平積0.2]	10	m3			代価第25号
小型バックホ掘削積込 山積0.13m3[平積0.1]	20	m3			代価第26号
管路埋戻費（機械埋戻） 発生土 小型バックホ山積0.13m3[平積0.10]	10	m3			代価第28号
管路埋戻工（機械埋戻） 保護砂 締 バックホ山積0.28m3	3	m3			代価第29号
管路埋戻工（機械埋戻） 保護砂 締 バックホ山積0.13m3	5	m3			代価第30号
ダンプトラック運搬工 4 t 積 土砂 バックホ DID区間無 L=6.5km以下	10	m3			代価第31号
ダンプトラック運搬工 2 t 積 土砂 小型ハ DID区間無 L=5.5km以下	10	m3			代価第32号
残土処理費 松村建設	20	m3			
舗装版切断 アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	140	m			施工第1号
舗装版直接掘削・積込 バックホ山積 0cm超え10cm以下	16	m <sup>2</sup>			代価第33号
舗装版直接掘削・積込 小型バックホ 0cm超え10cm以下	25	m <sup>2</sup>			代価第34号
ダンプトラック運搬工 4 t 積 As・Co（無 DID区間無 L=10.0km以下	1	m3			代価第35号
ダンプトラック運搬工 2 t 積 As・Co（無 DID区間無 L=9.0km以下	1	m3			代価第36号
AS塊(固定式) 新光建設(株)/釜石市唐丹町字大曾根	5	t			
路盤工（施工幅1.8m未満） 再生碎石（RC-40） 厚15cm	41	m <sup>2</sup>			代価第37号
路盤工（施工幅1.8m未満） 粒調碎石（M-40） 厚17cm	41	m <sup>2</sup>			代価第38号
アスファルト舗装工（人力）（1層当り） 3cm 砂散布無	41	m <sup>2</sup>			代価第39号
舗装版切断 傾斜カッター	140	m			



[illegible]

[illegible]





[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ポリエチレン管（融着接合（EF接合））継手工  
50mm（2口継手・両受）

代価第8号

## 施工代価表

「水道実務必携」 (一) -2-6-2

1 箇所 当り

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

## 施工代価表

「水道事業実務必携」一編-2章-9節-1

1 基 当 り

[illegible]

蓋30kg未滿 受杵30以上60kg未滿

「水道事業実務必携」一編-2章-9節-5

1 箇所 当り

[illegible]

ナール分水栓建込工 鑄鉄管 呼び径75mm  
～150mm  
給水管50mm

## 施工代価表

代価第15号

「水道事業実務必携」二編-1章-4節-2

1 箇所 当り

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

山積0.28m<sup>3</sup>[平積0.2]

## 施工代価表

100 m<sup>3</sup> 当り

[illegible]

小型バックホ掘削積込  
山積0.13m<sup>3</sup>[平積0.1]

代価第26号

## 施工代価表

「水道事業実務必携」二編-1章-1節-1

100 m3 当り

[illegible]



[illegible]

管路埋戻費（機械埋戻） 発生土  
小型バックホウ積0.13m<sup>3</sup>[平積0.10]

## 施工代価表

代価第28号

「水道事業実務必携」二編-1章-1節-2

100 m<sup>3</sup> 当り

[illegible]

100 m<sup>3</sup> 当り

[illegible]

100 m<sup>3</sup> 当り

[illegible]

ダンプトラック運搬工 4 t 積 土砂 バックホウ山積  
0.28m3[平積0.20]積込 良好  
DID区間無 L=6.5km以下

## 施工代価表

代価第31号

「水道事業実務必携」二編-1章-1節-6

10 m<sup>3</sup> 当り

[illegible]

ダンプトラック運搬工 2t積 土砂 小型バックホウ山  
積0.13m3[平積0.10]積込 良好  
DID区間無 L=5.5km以下

## 施工代価表

代価第32号

「水道事業実務必携」 二編-1章-1節-6 10 m<sup>3</sup> 当り

[illegible]

舗装版直接掘削・積込 バックホウ山積0.28m3  
0cm超え10cm以下

代価第33号

## 施工代価表

「水道事業実務必携」二編-1章-1節-3

100 m<sup>2</sup> 当り

[illegible]

0cm超え10cm以下

「水道事業実務必携」二編-1章-1節-3

100 m<sup>2</sup> 当り

## 施工代価表

[illegible]



DID区間無 L=10.0km以下

## 施工代価表

10 m3 当り

[illegible]

DID区間無 L=9.0km以下

## 施工代価表

10 m3 当り

[illegible]

路盤工 (施工幅1.8m未滿)  
再生碎石 (RC-40) 厚15cm

## 施工代価表

代価第37号

「水道事業実務必携」二編-1章-1節-4

100 m<sup>2</sup> 当り

[illegible]

路盤工 (施工幅1.8m未満)  
粒調碎石 (M-40) 厚17cm

## 施工代価表

代価第38号

「水道事業実務必携」二編-1章-1節-4

100 m<sup>2</sup> 当り

[illegible]

3cm 砂散布無

代価第39号

「水道実務必携」 (二編) -1-1-8

100 m<sup>2</sup> 当り

[illegible]

…なし 週休補正…なし

## 施工代価表

1 m3 当り

[illegible]

[illegible]

[illegible]





[illegible]

[illegible]

## 施工代価表

「水道事業実務必携」一編-2章-3節-3

1 口 当 り

[illegible]



[illegible]

[illegible]





[illegible]

[illegible]

## 施工代価表

「水道事業実務必携」二編-1章-4節-2

1 箇所 当り

[illegible]

## 施工代価表

「水道事業実務必携」二編-1章-4節-2

1 箇所 当り

[illegible]

## 施工代価表

「水道事業実務必携」二編-1章-4節-2

1 箇所 当り

[illegible]

## 施工代価表

「水道事業実務必携」二編-1章-4節-2

1 箇所 当り

[illegible]

## 施工代価表

「水道事業実務必携」二編-1章-4節-2

1 箇所 当り

[illegible]

## 施工代価表

「水道事業実務必携」二編-1章-4節-4

1 箇所 当り

[illegible]



## 施工代価表

「水道事業実務必携」二編-1章-4節-4

1 箇所 当り

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]





[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

鉄蓋設置 角形3号  
700×500 30以上60kg未満

代価第72号

## 施工代価表

「水道事業実務必携」一編-2章-9節-5

1 個 当 り

[illegible]



## 施工代価表

「水道事業実務必携」一編-2章-9節-5

1 個 当 り

[illegible]



## 施工代価表

「水道事業実務必携」一編-2章-9節-5

1 個 当 り

[illegible]

## 施工代価表

「水道事業実務必携」一編-2章-9節-5

1 個 当 り

[illegible]

試験距離 2500mの場合

## 施工代価表

2500 m 当り

[illegible]

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K (東京)	機械	6. 05			
K1 (東京)	コンクリートカッタ[ハキューム式・湿式] 切削深20cm級フレート 径 φ 56cm	4. 09			令和5年度版建設機械等損料表11-61
R (東京)	労務	55. 5			
R1 (東京)	特殊作業員	19. 28			
R2 (東京)	土木一般世話役	9. 9			
R3 (東京)	普通作業員	8. 33			
Z (東京)	材料	38. 45			
Z1 (東京)	コンクリートカッタ（フレート） 径22インチ	35. 21			
Z2 (東京)	ガソリン レギュラー	2. 19			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：012 09釜石（03 岩手県）／2023-07-01）				
	標準単価				

表層（車道・路肩部）  
1. 4m以上3. 0m以下, 50, 各種(2. 30以上  
2. 40t/m3未満), プライムコート PK-3

施工パッケージ

施工第2号

積算単位：m2

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K (東京)	K 機械	1. 92			
K1 (東京)	K1 アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅1. 4～3. 0m	1. 22			
K2 (東京)	K2 振動ローラ(搭乗式コンパインド型) 質量 3～4t	0. 25			
K3 (東京)	K3 タイラロー 質量 3～4t	0. 23			
R (東京)	R 労務	15. 52			
R1 (東京)	R1 普通作業員	5. 27			
R2 (東京)	R2 特殊作業員	3. 64			
R3 (東京)	R3 運転手(特殊)	3. 58			
R4 (東京)	R4 土木一般世話役	1. 25			
Z (東京)	Z 材料	82. 56			
Z1 (東京)	Z1 再生アスファルト混合物 ②再生密粒度アスコン(20F)	74. 96			
Z2 (東京)	Z2 アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	7. 23			
Z3 (東京)	Z3 軽油 1. 2号(ペトロール給油)	0. 33			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：012 09釜石（03 岩手県）／2023-07-01）				
	標準単価				

1. 4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)  
, 50, 各種(2. 30以上2. 40t/m3未満), プライムコート

積算単位：m2

PK-3 区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K (東京)	K 機械	0. 49			
K1 (東京)	K1 振動ローラ(舗装用) [ハートカイト式] 運転質量0. 5～0. 6t	0. 27			令和5年度版建設機械等損料 表08-41
K2 (東京)	K2 振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg	0. 15			令和5年度版建設機械等損料 表08-70
R (東京)	R 労務	45. 71			
R1 (東京)	R1 特殊作業員	20. 56			
R2 (東京)	R2 普通作業員	14. 27			
R3 (東京)	R3 土木一般世話役	4. 24			
Z (東京)	Z 材料	53. 8			
Z1 (東京)	Z1 再生アスファルト混合物 ②再生密粒度アスコン(20F)	48. 82			
Z2 (東京)	Z2 アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	4. 71			
Z3 (東京)	Z3 ガソリン レギュラー	0. 19			
Z4 (東京)	Z4 軽油 1. 2号(ハートル給油)	0. 04			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：012 09釜石（03 岩手県）／2023-07-01）				
	標準単価				

無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 生コンクリート(普通)  
18-8-40-60, -, 一般養生, -, 有り, -

積算単位：m3

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K (東京)	K 機械	0			
R (東京)	R 労務	39.66			
R1 (東京)	R1 普通作業員	23.26			
R2 (東京)	R2 特殊作業員	7.43			
R3 (東京)	R3 土木一般世話役	6.3			
Z (東京)	Z 材料	60.34			
Z1 (東京)	Z1 生コンクリート(普通) 18-8-40-60	60.34			
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区：012 09釜石 (03 岩手県)／2023-07-01)				
	標準単価				

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K (東京)	K 機械	0			
R (東京)	R 労務	100			
R1 (東京)	R1 型わく工	46.99			
R2 (東京)	R2 普通作業員	25.08			
R3 (東京)	R3 土木一般世話役	9.24			
Z (東京)	Z 材料	0			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：012 09釜石（03 岩手県）／2023-07-01）				
	標準単価				