

平成 29 年度		調査	
原新田4号線転落防止柵設置工事		設計書	
設計			
工事番号		施工地	
交安改第3号		南魚沼郡湯沢町大字神立地内	
		実施・元	
		変更	
設計額	円	円	
契約額 (内消費税額)	円 (円)	円 (円)	
工事・履行日数	工事日数 60 日間 又は 完成期限 年 月 日	日間(付与日数 日間) 完成期限 年 月 日	
実施 (元) 設計概要	転落防止柵設置工 セイフティパイプ TP-8P2-15c W=1.5m 白色 17基 コンクリート削孔工 34箇所 着脱チェーン取付 一箇所 一式	変更  設計概要	

## 設計図書における利用コード一覧表

設計図書における本工事費内訳表および施工内訳表などに記載のあるデータコードは下記のとおりとなっています。

※データコード中の“x”は任意の半角英数字（xの数も任意），“n”は任意の半角数値です。

### 1 単価コード

・単価コードにおいて新潟県土木工事等基礎（公表）単価表に掲載のある単価については、コードが対応しています。（その他以外）

労務単価	Rxxxxxxxxx	RRxxxxxxxx	TRxxxxxxxx					
資材単価	TZxxxxxxxx	Txxxxxxxxx	TTxxxxxxxx	TVJxxxxxxxx	TRxxxxxxxx	TMNxxxxxxxx	TNxxxxxxxx	TZPxxxxxxxx
機械・仮設材の賃料・損料	TLxxxxxxxx	Kxxxxxxxxx	KExxxxxxxx	TMxxxxxxxx	TZUxxxxxxxx	Mxxxxxxxxx	MMxxxxxxxx	
市場単価	TAxxxxxxxx	TBxxxxxxxx	TCxxxxxxxx	TDxxxxxxxx	TGxxxxxxxx	TQxxxxxxxx		
その他	T9999001～T9999099 ※		Fxxxxxxxxx	Wxxxxxxxxx ※	TFJAxxxxxxxx ※	TYxxxxxxxx ※		
東京単価	RR9xxxxxxxx	TZ09xxxxxxx	TZP9xxxxxxx	TL09xxxxxxx	MM09xxxxxxx	TQ09xxxxxxx		

その他のものは単価等を個別に設定しており、新潟県土木工事等基礎（公表）単価表から単価を引用している場合もあります。

※は同一コードでも異なる単価が入力されている場合があります。詳細は入札資料を参照してください。

### 2 施工コード

①下表のコードは各積算基準の施工コード一覧表と対応しています。※

積算基準 [1 県版]	Sxxxxxxxxx	SCBSxxxxxxxx
積算基準 [2 調査関係]	SAxxxxxxxx	SBxxxxxxxx
	SCxxxxxxxx	SDxxxxxxxx
積算基準 [3 港湾]	SDHxxxxxxxx	SExxxxxxxx
	SSHxxxxxxxx	
積算基準 [4 下水道]	SWGxxxxxxxx	

②下表のコードは積算基準での表記と異なります。※

積算基準名	設計図書コード	積算基準の表記
積算基準 [1 一般土木] 全国版	SWBxxxxxxxx	WBxxxxxxxx
	SCBxxxxxxxx	CBxxxxxxxx
積算基準 [4 公園緑地]	SWCxxxxxxxx	WCxxxxxxxx
積算基準 [6 機械・電気通信]	SWExxxxxxxx	WExxxxxxxx
積算基準 [5 建設機械損料表]	MMJxxxxxxxx	Kxxxxxxxx

※①・②記載のパッケージコードについて修正している場合があります。詳細については、6 パッケージコードの修正についてを参照してください。

③下表のコードは個別の案件で設定

名称、単価、単位等を設定	S0900 ※	S0901 ※	SE918 ※	
名称、労務数量等を設定	SA901 ※	SA902 ※	SA910 ※	SC900 ※
全ての歩掛を独自設定	Vxxxxxxxxx			

※同一コードでも異なる歩掛を設定している場合もあります。

### 3 機械運転単価コード

各施工歩掛内で使用しています。内訳については帳票の量が多くなるため出力していませんので、積算基準を確認してください。

積算基準の機械運転単価表に記載のある「機-〇〇」は、積算基準 [1 一般土木] 県版に適用単価表が記載されています。

SWKxxxxxxxx	積算基準において運転労務数量、燃料消費量および機械損料数量が指定されています。
SWMxxxxxxxx	積算基準 [4 下水道] において運転労務数量、燃料消費量および機械損料数量が指定されています。
SKxxxxxxxx	運転労務数量、燃料消費量を積算基準 [5 建設機械損料] により決定します。ただし、条件を個別設定する場合があります。
SDHTxxxxxxxx (SZxxxx)	積算基準 [3 港湾] において運転労務数量、燃料消費量および機械損料数量が指定されています。

### 4 その他コード

#0n	所定の率で雑材料の経費を計上しています。
#7n	単位数量当り単価の合計金額が有効数字4桁になるように所定の率以内で諸雑費計上する処理を行っています。
#80	単位数量当り単価の合計金額が有効数字4桁になるように端数を計上する処理を行っています。
+00	施工コードにおいて歩掛全体を割増す場合に用いるコードです。
Xn000	工事の場合は本工事、附帯工事、補償工事などの費目コード、委託の場合は測量、調査、設計などの業務コードです。nは1～4。
Yxxxxxxxx	新土木工事積算体系における工事工種のコードです。nは1～4工種レベル、zの場合は共通仮設工種。
Zxxxx	共通仮設費、現場管理費、一般管理費のコードです。
管理費区分	「0 省略」は設定無し、「1 桁等購入費」、「5 鋼橋門扉等工場原価」、「T 処分費」等は積算基準 [1 一般土木] 県版を参照してください。「N 直接人件費」、「N1 直接人件費(電子対象外)」については、7 業務委託の管理費区分を参照してください。

5 単価入力データ一覧表について

以下の①～⑤単価コードについては単価入力データ一覧表に関連情報※が記載されています。  
同一コードでも異なる単価が入力されている場合がありますので、詳細は入札資料を参照してください。

- ①本表1 単価コードのその他に記載されている単価コード。
- ②単価コードに単価値が設定されておらず、積算者が単価を逐次入力した単価コード。
- ③代表機労材規格および名称・規格の記載内容を修正（変更、追記）した単価コード。
- ④パッケージコード※において積算地区の代表機労材規格を減額処理した単価コード。
- ⑤パッケージコード※において積算地区の代表機労材規格を置換えした単価コード。

※関連情報とは、対象となる単価コードとその名称と単位、および、対象コードを使用している本工事費内訳表に記載のコード、名称、第番号です。

※パッケージコードとは施工コードのSCBxxxxxxxx, SCBSxxxxxxxx, SSHxxxxxxxxのことです。

6 パッケージコードの修正について

単価入力データ一覧表に記載されている単価コードを含むパッケージコードは修正となります。

修正した箇所には、施工内訳表の積算地区の代表機労材規格の項目（例：Z1t'）に「修正」と記載されます。

詳細については施工内訳表および単価入力データ一覧表を参照してください。

※本表5の①～③に該当する単価コードであっても、施工条件の入力により単価値、名称、規格が変更された代表機労材規格は対象外です。

※本表5の④の修正単価については、単価入力データ一覧表金額欄に「\*減額処理\*」と記載されます。

※本表5の⑤の修正単価については、単価入力データ一覧表金額欄に「\*単価置換\*」と記載されます。

7 業務委託の管理費区分

「N 直接人件費」は測量業務諸経費体系および設計業務諸経費体系での直接人件費を示します。詳細は積算基準〔2 調査関係〕を参照してください。

「N1 直接人件費(電子対象外)」は、設計業務諸経費体系で使用し、その他原価、一般管理費の対象とし、電子成果品作成費は対象としない費用です。

8 業務委託における電子成果品作成費の計上について

「総括情報表」記載の「電子成果品作成費計上」選択項目による、業務区分ごとの電子成果品作成費の計上方法は以下のとおりとなります。

詳細は積算基準〔2 調査関係〕を参照してください。

↓選択項目 \ 業務区分→	測量業務委託	一般調査業務	設計業務委託
00設計業務に率計上しない	測量業務積算基準	その他機械ボーリング関連	—
01詳細設計業務に率計上	測量業務積算基準	その他機械ボーリング関連	概略設計、予備設計又は詳細設計
02その他の設計業務に率計上	測量業務積算基準	その他機械ボーリング関連	その他の設計業務
04弾性波探査業務で率計上	測量業務積算基準	弾性波探査	その他の設計業務

9 パッケージコードにおける、標準単価及び東京単価適用日について

パッケージコードにおける、標準単価及び東京単価適用日については、単価適用日の「新潟県土木工事等基礎（公表）単価表」に記載の、新潟県土木工事等基礎（公表）単価表について、2. 掲載内容を参照してください。

# \*\*本工事費\*\* 工事数量総括表

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減
** 本工事費 **					
セーフティハブ設置工		式			
転落防止柵基礎工		式			
コンクリート削孔		孔		34	
転落防止柵工		式			
転落防止柵工		一式			
転落防止柵設置工		基		17	
ステンレスバンド		個		4	
ステンレスねじシャックル		個		4	
ステンレスチェーン		m		2	
反射シール		m		10	
転落防止チェーン取付工		式		1	
作業土工		式			
コンクリ廃材積込		一式			
人力積込		m3		0.3	
運搬処理工		式			
コンクリ運搬		一式			
運搬		m3		1	

# \*\*本工事費\*\* 工事数量総括表

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減
コンクリ処分		一式			
処分費(m3)		m3		0.3	
硬質塩化ビニル管(一般管)		m		14	
モルタル練		m3		0.1	
直接工事費					
安全費		式			
交通誘導員		式			
交通誘導警備員B		人日		5	
共通仮設費(率分)					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費					
工事原価					
工事原価計					
一般管理費等					
一般管理費等計					
工事価格					
消費税相当額					



# 総括情報表

設計書名 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日/適用基準日  諸経費体系	実施設計書  1 実施単価 69 南魚沼② 0-29.08.01(0)  1 一般土木	
	当 世 代	前 世 代
工種区分 施工地域区分 現場環境改善費 前払率 契約保証に係る保証 消費税率 労務単価の補正率 小型車補正	02 河川・道路構造物 04 一般交通影響有(1) 00 なし 00 0% 03 保証なし 02 8% 21 0%:補正なし 11 生コン、生アス補正有り	

# \*\* 本工事費 \*\* 内訳表

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
** 本工事費 **						X1000
セーフティハ イフ設置工			式			Y1000000032
転落防止柵基礎工			式			Y2000000298
コンクリート削孔 削孔径90以上110mm未満  (コンクリート穿孔機) 0 省略	34		孔			SWB224430  施工 第0-0001号内訳表
転落防止柵工			式			Y3000001883
転落防止柵工 柵高:1m, 作業区分:コンクリート建込  0 省略			一式			Y4000007961
転落防止柵設置工  0 省略	17		基			VWB421420  施工 第0-0002号内訳表
ステンレスバンド 50A  0 省略	4		個			W0001  572
ステンレスねじシャックル 6mm  見積 0 省略	4		個			W0002  572



# \*\* 本工事費 \*\* 内訳表

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
ステンレスチェーン 6mm						W0003
見積 0 省略	2		m			572
反射シール 0.05m×1.0m						W0004
見積 0 省略	10		m			572
転落防止チェーン取付工						V0001
0 省略	1		式			施工 第0-0003号内訳表
作業土工						Y3000001884
			式			
コンクリ廃材積込 ベルトコンベアの使用:無し						Y4000023248
			一式			
人力積込						SCB210830
0 省略	0.3		m3			施工 第0-0004号内訳表
運搬処理工						Y3000001835
			式			
コンクリ運搬 殻種別:コンクリート殻(鉄筋)						Y4000023038
			一式			
運搬						SCB227010
0 省略	1		m3			施工 第0-0005号内訳表

# \*\* 本工事費 \*\* 内訳表

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
コンクリート処分 殻種別:コンクリート殻(無筋)				一式					Y4000023039	
処分費(m3) 0 省略	0.3			m3					SWB020051	施工 第0-0006号内訳表
硬質塩化ビニル管(一般管) VP-65 (さや管) 0 省略	14			m					TZJ5002004	
モルタル練 0 省略	0.1			m3					SCB240060	施工 第0-0007号内訳表
直接工事費										
安全費				式					Z0006	
交通誘導員 0 省略				人					YZ000000021	
交通誘導警備員B 昼間勤務(交替要員無し) 0 省略	5			人日					SWB010212	施工 第0-0008号内訳表
共通仮設費(率分)										

# \*\* 本工事費 \*\* 内訳表

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
共通仮設費計						
純工事費						
現場管理費						
工事原価						
工事原価計						
一般管理費等						
一般管理費等計						
工事価格						
消費税相当額						

# \*\* 本工事費 \*\* 内訳表

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
工事費						

コンクリート削孔  
削孔径90以上110mm未満

29年08月01日適用

頁0-0013

# SWB224430 施工内訳表

施工 第0-0001号内訳表

100

孔 当り

(コンクリート穿孔機)

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考・雑材料区分・管理費区分
土木一般世話役		人			RR0125 1 0 省略
特殊作業員		人			RR0101 1 0 省略
普通作業員		人			RR0102 1 0 省略
ダイヤモンドビット 110mm スタンダード	5.700	個			TZJ6531004 0 省略
コンクリート穿孔機[電動式コアホーリングマシン] 簡易仕様型 最大穿孔径25cm		日			MMJ2015008 1 0 省略
発動発電機運転		日			SWK220290 1 0 省略
諸雑費(率+まるめ)		%			#71 0 省略
計	100	孔			
小計	1	孔			
削孔径	=4	90以上110mm未満			

# VWB421420 施工内訳表

施工 第0-0002号内訳表

10

基 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考・雑材料区分・管理費区分
普通作業員		人			RR0102 1 0 省略
セイフティパイプ TP-8P2-15C W=1.5m 白色	10	基			W00001 見積 0 省略
諸雑費	1	式			#80 0 省略
計	10	基			
小計	1	基			

V0001

# 施工内訳表

施工 第0-0003号内訳表

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考・雑材料区分・管理費区分
特殊作業員		人			RR0101 0 省略
普通作業員		人			RR0102 0 省略
諸雑費	1	式			#80 0 省略
小計	1	式			

# SCB210830 施工内訳表

施工 第0-0004号内訳表

1 m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 100.00% 材料構成比: 0.00% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 3,840

代表機労材規格	構成比	単価(南魚沼②)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
R1t' 普通作業員	100.00%	円/人	普通作業員		RR0102 RR9102
積算単価			積算単価		EP001
土質等区分	=7	コンクリート塊			
【補正式】 $P' = P$					
[労務補正] $\times \left\{ \left[ \frac{R1r}{100} \times \frac{R1t'}{R1t} \right] \times \frac{Rr}{R1r} \right\}$					
[全体調整] $+ \left\{ \frac{100 - Rr}{100} \right\}$					



# SCB227010 施工内訳表

施工 第0-0005号内訳表

1 m3 当り  
標準単価: 4,294.9

機械構成比: 20.30% 労務構成比: 70.44% 材料構成比: 9.26%

市場単価構成比: 0.00%

代表機 労材 規格		構成比	単価(南魚沼②)	代表機 労材 規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
K1t'	ダンプトラック[オノロード・ディーゼル] 2t積級(タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)	20.30%	円/供用日	ダンプトラック[オノロード・ディーゼル] 2t積級(タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)		MPM03010010 MPM93010010
R1t'	運転手(一般)	70.44%	円/人	運転手(一般)		RR0115 RR9115
Z1t'	軽油 1.2号 パトロール給油	9.26%	円/L	軽油 1.2号		TZJ6702002 TZ096702002
	積算単価			積算単価		EP001
	殻発生作業	=1	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし			
	積込工法区分	=2	人力積込			
	DID区間の有無	=1	無し			
	運搬距離(km)(DID区間無)	=9	6.5km以下			
	【補正式】 P' = P					
	[機械補正]					
	$\times \left\{ \left[ \frac{K1r}{100} \times \frac{K1t'}{K1t} \right] \times \frac{Kr}{K1r} \right.$					
	$\left. + \left[ \frac{R1r}{100} \times \frac{R1t'}{R1t} \right] \times \frac{Rr}{R1r} \right.$					
	$\left. + \left[ \frac{Z1r}{100} \times \frac{Z1t'}{Z1t} \right] \times \frac{Zr}{Z1r} \right.$					
	$\left. + \frac{100 - Kr - Rr - Zr}{100} \right\}$					

処分費 (m3)

29年08月01日適用

頁0-0018

# SWB020051 施工内訳表

施工 第0-0006号内訳表

100

m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考・雑材料区分・管理費区分
処分費	100.000	m3			TFJA2804371 T 処分費等
計	100	m3			
小計	1	m3			

# SCB240060 施工内訳表

施工 第0-0007号内訳表

1 m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 60.38% 材料構成比: 39.62% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 34,983

代表機材規格	構成比	単価(南魚沼②)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
R1t' 普通作業員	60.38%	円/人	普通作業員		RR0102 RR9102
Z1t' セメント(高炉B) 25kg袋入	26.36%	円/t	セメント(高炉B) 25kg袋入		TZJ2002008 TZ092002008
Z2t' コンクリート用骨材 砂(洗い)	13.26%	円/m3	コンクリート用骨材砂 洗い、細目		TZJ2104002 TZ092104002
積算単価			積算単価		EP001
セメント種類 混合比	=2 =3	高炉 1:3			
【補正式】 P' = P					
[労務補正]	$\times \left\{ \left[ \frac{R1r}{100} \times \frac{R1t'}{R1t} \right] \times \frac{Rr}{R1r} \right\}$				
[材料補正]	$+ \left[ \frac{Z1r}{100} \times \frac{Z1t'}{Z1t} + \frac{Z2r}{100} \times \frac{Z2t'}{Z2t} \right] \times \frac{Zr}{Z1r + Z2r}$				
[全体調整]	$+ \frac{100 - Rr - Zr}{100}$				

# SWB010212 施工内訳表

施工 第0-0008号内訳表

1 人日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考・雑材料区分・管理費区分
交通誘導警備員B		人			RR0804
					0 省略
小計	1	人日			
作業区分	=1	昼間勤務(交替要員無し)			

# 単価入力データ一覧表①

上位 コード	上位名称	第番号	単価 コード	単価名称 規格 1,規格 2,摘要名称	単 位	金 額
Y4000007961	転落防止柵工		W0001	ステンレスバンド 50A	個	
Y4000007961	転落防止柵工		W0002	ステンレスねじシャックル 6mm  見積	個	
Y4000007961	転落防止柵工		W0003	ステンレスチェーン 6mm  見積	m	
Y4000007961	転落防止柵工		W0004	反射シール 0.05m×1.0m  見積	m	
VWB421420	転落防止柵設置工	第0-0002号	W00001	セイフティイフ TP-8P2-15C W=1.5m 白色 見積	基	

