

<<単入設計書>>

```
***** 2023.03.29 17:03 *****
*
*      所 属      100 新潟市      *
*      利 用 者    100160   西部地域土木事務所 1 0      *
*      ファイル名    0504-西土第20号-当初-一般国道4      *
*
*****
```

令和 04 年度				調査			
一般国道 4 0 2 号五ヶ浜トンネル空洞充填工事				設計書			
工事番号				施工地			
西土第 2 0 号				新潟市西蒲区五ヶ浜 地内			
		実施・元		変更			
設計額		10,230,000 円		円			
契約額 ( 内消費税額 )		9,240,000 円 ( 840,000 円 )		円 ( 円 )			
工事・履行日数		工事日数 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				変更  設計概要			

## 設 計 変 更 理 由 書

# 消費税総括表

(単位 : 円)

項 目	実 施		変 更 ( 1 回 目 )			変 更 ( 2 回 目 )		
	設 計	請 負	設 計	請 負		設 計	請 負	
				合 計	増 減 分		合 計	増 減 分
工 事 価 格	(1)	(4)	(7)	(10)= (7)*(6)/(3)	(13)= (10)-(4)	(16)	(19)= (16)*(6)/(3)	(22)= (19)-(10)
工 事 価 格 計	9,300,000	8,400,000						
本 工 事 費	9,300,000							
附帯 工事費								
補償 工事費								
消費税 相当額	(2)=(1)*0.10	(5)=(4)*0.10	(8)=(7)*0.10	(11)= (10)*0.10	(14)= (11)-(5)	(17)= (16)*0.10	(20)= (19)*0.10	(23)= (22)*0.10
消費税相当額計	930,000	840,000						
本 工 事 費	930,000							
附帯 工事費								
補償 工事費								
工 事 費	(3)=(1)+(2)	(6)=(4)+(5)	(9)=(7)+(8)	(12)= (10)+(11)	(15)= (13)+(14)	(18)= (16)+(17)	(21)= (19)+(20)	(24)= (22)+(23)
工 事 費 計	10,230,000	9,240,000						
本 工 事 費	10,230,000							
附帯 工事費								
補償 工事費								

# 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 ※	TFJAxxxxxx ※	TYxxxxxxxx ※		
東京単価	RR9xxxxxxxx	TZ09xxxxxxxx	TZP9xxxxxxxx	TL09xxxxxxxx	MM09xxxxxxxx	TQ09xxxxxxxx		

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があります。

※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〕	SAxxxxxxxxx	SBxxxxxxxxxx
	SCxxxxxxxxx	SDxxxxxxxxxx
積算基準〔3 港湾〕	SDHxxxxxxxx	SExxxxxxxxxx
	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	WBxxxxxxxxxx
	SCBxxxxxxxx	CBxxxxxxxxxx
積算基準〔4 公園緑地〕	SWCxxxxxxxx	WCxxxxxxxxxx
積算基準〔6 機械・電気通信〕	SWExxxxxxxxx	WExxxxxxxxxx
積算基準〔5 建設機械損料表〕	MMJxxxxxxxx	Kxxxxxxxxxxx

※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があります。

### 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。
Ynxxxxxxxx	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、電子成果品作成費を除く、全ての諸経費を対象とする費用です。

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
05率計上しない	—	—	—

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

頁0-0008

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 **						
道路維持			式			
トンネル工			式			
裏込注入工			式			
覆工背面空洞充填工			一式			
裏込め注入工 (新潟市積算基準準用)			m3		60	
目詰工 (新潟市積算基準準用)			孔		61	
仮設工			式			
交通管理工			式			
交通誘導警備員			一式			
交通誘導警備員B			人日		16	
直接工事費						
共通仮設費 (率分)						
共通仮設費計						
純工事費						
現場管理費 (率分)						
現場管理費計						
工事原価						

[illegible]

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 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 ファイル名	4A 100 新潟市 実施設計書 0 当初  1 実施単価 33 巻① 0-04. 12. 20 (0)  1 一般土木 R:¥設計書¥2022_令和04年度¥045西部地域土木事務所¥01当初¥0504-西土第20号-当初-一般国道402号五ヶ浜トンネル空洞充填工事. ES5		
	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 週休 2 日補正の有無 ICT3D出来形・納品補正 小型車補正	13 道路維持工事 04 一般交通影響有(1)-1 00 なし 40 4 0 % 01 金銭的保証 04 10% 21 0%:補正なし 00 なし (対象外等) 00 なし (R02. 10. 20～) 00 小型車補正なし		
	工事価格	消費税相当額	工事費
本工事価格 工事価格計	9,300,000 9,300,000	930,000 930,000	10,230,000 10,230,000

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0011

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
道路維持							Y1000000031
				式		3, 670, 781	
トンネル工							Y2000000284
				式		3, 462, 781	
裏込め注入工							Y3000001808
				式		3, 462, 781	
覆工背面空洞充填工							Y4000007661
				一式		3, 462, 781	
裏込め注入工（新潟市積算基準準用） 道路トンネル、既設トンネル・発泡ウレタン(40倍) 足場有							VWB451210 0
	0 省略	60	m3		52, 710	3, 162, 600	施工 第0-0001号内訳表
目詰工（新潟市積算基準準用） 足場発泡ウレタン(40倍)（エポキシ樹脂）							VWB451220 0
	0 省略	61	孔		4, 921	300, 181	施工 第0-0004号内訳表
仮設工							Y2000000292
				式		208, 000	
交通管理工							Y3000003675
				式		208, 000	

04-実施-一般-0020-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0012

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導警備員							Y4000026601
				一式		208,000	
交通誘導警備員B	0 省略						SWB010212 0 施工 第0-0005号内訳表
		16		人日	13,000	208,000	
直接工事費							
						3,670,781	
共通仮設費 (率分)	A*(B*F) 対象額---A=3,670,781 率-----B=0.1930			地域補正率F=1.4000			
						991,000	
共通仮設費計							
						991,000	
純工事費							
						4,661,781	
現場管理費 (率分)	A*(B*F) 対象額---A=4,661,781 率-----B=0.5230			地域補正率F=1.2000			
						2,925,000	
現場管理費計							
						2,925,000	
工事原価							
						7,586,781	

04-実施一般-0020-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0013

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
工事原価計											
一般管理費等	$A*(B*H)$ 対象額---A=7,586,781 率-----B=0.2267								7,586,781		
契約保証費	$A*B$ 対象額---A=7,586,781 率-----B=0.0004								1,710,219		
一般管理費等計									3,000		
工事価格									1,713,219		
消費税相当額	$A*B$ 対象額---A=9,300,000 率-----B=0.1000								9,300,000		
工事費									930,000		
									10,230,000		

04-実施-一般-0020-当初

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	0.294	人	23,400	6,879	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	0.882	人	23,300	20,550	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.294	人	19,900	5,850	RR0102 1 0 省略
裏込注入材 高発泡ウレタン セツフォーム工法用（同等品）	309	kg	1,440	444,960	F0001 建設物価 0 省略
トラック運転（新潟市積算基準準用）	0.294	日	39,450	11,598	VWK450530 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
高所作業車運転（新潟市積算基準準用）	0.294	日	48,140	14,153	VWK450540 施工 第0-0003号内訳表 0 省略
消耗材料費 トンネル裏込注入工用	10	m3	1,389	13,890	TZJ4590001 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	28	%	33,279	9,220	#71 0 省略
計	10	m3		527,100	
小計	1	m3		52,710	
トンネルの種類 道路トンネル種別 足場の有無	=2 =4 =1	道路トンネル 既設トンネル、発泡ウレタン(40倍) 有			

VWK450530 施 工 内 訳 表

施工 第0-0002号内訳表

1 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
運転手(特殊)	1	人	23,000	23,000	RR0114 0 省略
軽油 1.2号パトロール給油	33	l	133	4,389	TZJ6702002 0 省略
トラック[クレーン装置付] ベーストラック4t級 吊能力2.9t	1.49	日	8,090	12,054	TLC1150001 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		7	#80 0 省略
小計	1	日		39,450	



VWK450540 施 工 内 訳 表

施工 第0-0003号内訳表

1 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
運転手(一般)	1	人	20,800	20,800	RR0115 0 省略
軽油 1.2号パトロール給油	25	l	133	3,325	TZJ6702002 0 省略
高所作業車     トラック架装リフトブーム型 （伸縮ブーム・プラットフォーム型）作業床高さm 8～ 10未満 幅広デッキ回転タイプ 長期割引	1.41	台・日	17,030	24,012	F0002 積算資料     0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		3	#80 0 省略
小計	1	日		48,140	

VWB451220 施 工 内 訳 表

施工 第0-0004号内訳表

10 孔 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
土木一般世話役	0.244	人	23,400	5,709	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	0.488	人	23,300	11,370	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.244	人	19,900	4,855	RR0102 1 0 省略
トラック運転（新潟市積算基準準用）	0.244	日	39,450	9,625	VWK450530 1 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
高所作業車運転（新潟市積算基準準用）	0.244	日	48,140	11,746	VWK450540 1 施工 第0-0003号内訳表 0 省略
目詰材料費 エポキシ樹脂 トンネル裏込注入工用	10	孔	590	5,900	TZJ4591002 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		5	#80 0 省略
計	10	孔		49,210	
小計	1	孔		4,921	
注入孔目詰材 足場の有無	=3 =1	発泡ウレタン(40倍)（エポキシ樹脂） 有			

SWB010212 施 工 内 訳 表

施工 第0-0005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	1.000	人	13,000	13,000	RR0804 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	人日		13,000	

# 登録単価一覧表

頁0-0019

[illegible]

## 単価入力データ一覧表①

頁0-0020

[illegible]