

設計図書内「独自代価」における諸雑費の端数処理方法について

上越市ガス水道局において設定している「独自代価」の工種について、「諸雑費」の端数処理方法については以下のとおり。

①代価表(歩掛表に率でない諸雑費があるもの)

単位数量当りの代価表の合計金額が、有効4桁となるように端数を計上する。

②代価表(歩掛表に諸雑费率があるもの)

単位数量当りの代価表の合計金額が、有効4桁となるように原則として所定の諸雑费率以内で端数を計上する。一部、歩掛表の途中で計上するものもある。

以下の「諸雑費コード表」のとおり計上している。

諸雑費コード表

工種コード	名 称	諸 雑 費 率 表 記	諸雑費コード	端数処理
SX0501	鋼管切断工(エンジンカッター)	労務費×5%以内	Z1000Z2	有効4桁
SX0612	穿孔取出(铸铁管)	労務費×5%以内	Z1000Z2	有効4桁
SX0613	穿孔取出(鋼管・PE管)	労務費×5%以内	Z1000Z2	有効4桁
SY0301	X線検査工(ガス)	(機械+消耗費+労務費)×10%	Z1000Z3	有効4桁
SX0604	漏洩・漏水防止金具打工	労務費×1%以内	Z1000Z5	有効4桁
SX0303	保護管設置工	労務費×1%以内	Z1000Z5	有効4桁
SX0905	ガスパーシブ費(低圧)	労務費×20%	Z4002Z0	有効4桁
SX0905	ガスパーシブ費(中圧)	労務費×20%	Z4002Z0	有効4桁
SX0302	塗覆装工(熱収縮チューブ)	φ 50-100:5%, φ 150-500:6%, φ 600以上:8%	Z4002Z2	有効4桁
SX0625	電気溶接工	労務費×2%	Z4002Z6	有効4桁
SX0614	ターミナル取付工	労務費×2%	Z4002Z6	有効4桁
SX0903	デテクター検査費	労務費×20%	Z4002Z7	有効4桁
SX0902	管内清掃工(ビグ清掃)	材料費×0.1%	Z4002Z8	切捨円止
SX2000	遮断バイパス工事(PE管)	材料費×0.1%	Z4002Z8	切捨円止
SX2005	遮断バイパス工事(鋼管低圧用)	材料費×0.1%	Z4002Z8	切捨円止
SX2005	遮断バイパス工事(鋼管中圧用)	材料費×0.1%	Z4002Z8	切捨円止
SX2010	遮断バイパス工事(铸铁管)	材料費×0.1%	Z4002Z8	切捨円止
SX4000	遮断工事(PE管)	材料費×0.1%	Z4002Z8	切捨円止
SX4005	遮断工事(鋼管)	材料費×0.1%	Z4002Z8	切捨円止
SX4010	遮断工事(铸铁管)	材料費×0.1%	Z4002Z8	切捨円止
SX0904	耐圧気密検査費	(材料費+資材運搬+労務費)×20%	Z4002Z9	有効4桁
SX0904	気密検査費(低圧)	(材料費+資材運搬+労務費)×20%	Z4002Z9	有効4桁

(600006-0)

						:		
					1			
					1			
					1			
					1			
					1			
					1			10 ,AZ10701//1
					1			
					1			
					1			
					1			

(600006-0)

						:		
					1			
					1			

「週休2日適用工事」における補正係数を用いた諸経費率の算出方法について

令和8年4月以降

間接工事費

共通仮設費率の端数処理について

共通仮設費率(補正前) 算定式 $Kr = A \cdot P^b$

ただし、Kr: 共通仮設費率(%) ※小数第3位を四捨五入し、第2位とする

P: 対象額(円)

A・b: 変数値(工種区分により決まる係数)

共通仮設費率(週休2日補正後) = (共通仮設費率(補正前) × 施工地域補正係数) × 週休2日補正係数

※共通仮設費率の補正にあたっては、補正前の共通仮設費率(Kr)に施工地域補正係数を乗じて小数第3位を四捨五入し、第2位とし、さらに週休2日補正係数を乗じて小数第3位を四捨五入し、第2位とする。

現場管理費率の端数処理について

現場管理費率(補正前) 算定式 $Jo = A \cdot Np^b$

ただし、Jo: 現場管理費率(%) ※小数第3位を四捨五入し、第2位とする

Np: 対象純工事費(円)

A・b: 変数値(工種区分により決まる係数)

現場管理費率(週休2日補正後) = (現場管理費率(補正前) × 施工地域補正係数) × 週休2日補正係数

※現場管理費率の補正にあっても、補正前の現場管理費率(Jo)に施工地域補正係数を乗じて小数第3位を四捨五入し、第2位とし、さらに週休2日補正係数を乗じて小数第3位を四捨五入し、第2位とする。

◎留意事項

設計額算出時の週休2日に係る補正対象は、労務費・市場単価・標準単価・間接工事費率とする。

労務費の補正対象は、公共事業労務費調査対象の51 職種及び電気通信技術者、電気通信技術員、機械設備据付工、技術者(下水道)に加え、ステンレス溶接工及びガスX線検査工の一部単価(X線検査 技術員・補助)とする。

ただし、ステンレス溶接工及びガスX線検査工の一部単価(X線検査 技術員・補助)は、週休2日補正後の労務単価を見積徴取しているため、週休2日補正係数は乗じないものとする。

また、水道X線検査工の一部労務費(技師A及び技師B)は補正対象外とする。

予定価格算出にあたっては、上越市ガス水道局「週休2日適用工事(現場閉所)」(令和8年4月)実施要領【土木工事】を確認し算出すること。

労務費	単価根拠	補正の有無	補正の方法
51 職種及び電気通信技術者、 電気通信技術員、機械設備据付工、 技術者(下水道)	県単価	有	補正係数を乗じる
ステンレス溶接工、 X線検査 技術員、X線検査 補助	見積	有	見積額に含む
技師A、技師B	県単価	無	—

間 接 工 事 明 細 書 (当初)

週休2日補正有
月単位

令和8年度(春)
R 8 年度[春]
適用地区： 上越②

基準適用
単価適用

費 目		計 算 根 拠 式											
共通仮設費 (率計算額)	率計算額	$= \text{対象額} \times (\text{標準率} \times \text{地域補正}) \times \text{係数}$ $= \text{ } \times (\text{ } \% \times \text{ }) \times \text{ }$	週休2日補正係数 ○ 地域補正係数										
	対象額	$= \text{直接工事費} - (\text{管材費} / 2) + \text{支給品費} - (\text{管材費} (\text{支給品費}) / 2)$ $+ \text{無償貸付機械等評価額} + \text{事業損失防止施設費} + \text{処分費} (\text{準備費}) - \text{処分費控除額}$ $+ \text{加算額} - \text{減算額}$ $= \text{ } - (\text{ } / 2) + \text{ } - (\text{ } / 2)$ $+ \text{ } + \text{ } - \text{ }$ $+ \text{ } - \text{ }$ 処分費控除額＝ 処分費等（直工+準備）÷対象額＝構成比<>3% ÷ = %<>3%	<table><tr><th>施工地域・工事場所区分</th><th>補 正 係 数</th></tr><tr><td>一般交通影響あり①</td><td></td></tr><tr><td>一般交通影響あり②</td><td>○</td></tr><tr><td>市街地</td><td></td></tr><tr><td>山間僻地及び離島</td><td></td></tr></table>	施工地域・工事場所区分	補 正 係 数	一般交通影響あり①		一般交通影響あり②	○	市街地		山間僻地及び離島	
施工地域・工事場所区分	補 正 係 数												
一般交通影響あり①													
一般交通影響あり②	○												
市街地													
山間僻地及び離島													
現場環境改善費 (率計算額)	率計算額	$= \text{対象額} \times (\text{標準率} + \text{補正率}) \times \text{係数}$ $= \text{ } \times (\text{ } \% + \text{ } \%) \times \text{ }$	現場環境改善費補正率 %										
	対象額	$= \text{直接工事費} - (\text{管材費} / 2) - \text{処分費等} (\text{直工}) + \text{支給品費}$ $- (\text{管材費} (\text{支給品費}) / 2) + \text{無償貸付機械等評価} + \text{加算額} - \text{減算額}$ $= \text{ } - (\text{ } / 2) - \text{ } + \text{ } + \text{ }$ $- (\text{ } / 2) + \text{ } + \text{ } - \text{ }$											
現場管理費 (率計算額)	率計算額	$= \text{対象純工事費} \times (\text{標準率} \times \text{地域補正} + \text{冬期補正率}) \times \text{係数}$ $= \text{ } \times (\text{ } \% \times \text{ } + \text{ } \%) \times \text{ }$	週休2日補正係数 ○ 地域補正係数										
	対象純工事費	$= \text{純工事費} - (\text{管材費} / 2) + \text{支給品費} - (\text{管材費} (\text{支給品費}) / 2)$ $+ \text{無償貸付機械等評価額} - \text{処分費控除額} + \text{加算額} - \text{減算額}$ $= \text{ } - (\text{ } / 2) + \text{ } - (\text{ } / 2)$ $+ \text{ } + \text{ } - \text{ }$	<table><tr><th>施工地域・工事箇所区分</th><th>補 正 係 数</th></tr><tr><td>一般交通影響あり①</td><td></td></tr><tr><td>一般交通影響あり②</td><td>○</td></tr><tr><td>市街地</td><td></td></tr><tr><td>山間僻地及び離島</td><td></td></tr></table> 冬期補正率 %	施工地域・工事箇所区分	補 正 係 数	一般交通影響あり①		一般交通影響あり②	○	市街地		山間僻地及び離島	
施工地域・工事箇所区分	補 正 係 数												
一般交通影響あり①													
一般交通影響あり②	○												
市街地													
山間僻地及び離島													
一般管理費 (率計算額) 契約保証費	率計算額	$= \text{対象工事原価} \times (\text{標準率} \times \text{前払補正率}) \times \text{係数} - \text{端数調整額}$ $= \text{ } \times (\text{ } \% \times \text{ }) \times \text{ } - \text{ }$	前払補正率 <table><tr><th>前払金支出割合区分</th><th>0%から5%以下</th><th>5%超15%以下</th><th>15%超25%以下</th><th>25%超35%以下</th></tr><tr><th>補正係数</th><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> ※35%超40%以下 (補正なし)の場合 ○	前払金支出割合区分	0%から5%以下	5%超15%以下	15%超25%以下	25%超35%以下	補正係数				
	前払金支出割合区分	0%から5%以下	5%超15%以下	15%超25%以下	25%超35%以下								
補正係数													
契約保証費	$= \text{対象工事原価} \times \text{契約保証補正}$ $= \text{ } \times \text{ } \%$	契約保証補正率 % <table><tr><th>保証の方法</th><th>補正值(%)</th></tr><tr><td>金銭的保証</td><td>○</td></tr><tr><td>役務的保証</td><td></td></tr></table>	保証の方法	補正值(%)	金銭的保証	○	役務的保証						
保証の方法	補正值(%)												
金銭的保証	○												
役務的保証													
対象工事原価	$= \text{工事原価} - \text{処分費控除額} + \text{加算額} - \text{減算額}$ $= \text{ } - \text{ } + \text{ } - \text{ }$												

(600006-0)

								:
4							Y10001//1	
			N=1 HPPE φ 75L=2.6m		1		1 ,AZ0002//1 HPPE φ 100L=2.1m	
			N=1 HPPE φ 75L=2.6m		1		2 ,AZ0004//1 HPPE φ 100L=2.1m	
			N=1 HPPE φ 75L=2.6m		1		3 ,AZ0003//1 HPPE φ 100L=2.1m	
3							Y10101//1	
			HPPE φ 100L=1.0m		1		4 ,AZ0102//1	
			HPPE φ 100L=1.0m		1		5 ,AZ0104//1	
			HPPE φ 100L=1.0m		1		6 ,AZ0103//1	
							Y10301//1	
			A=38.0		1		7 ,AZ0303//1	
							Y11000//2	
					1		8 ,AZ1100//1	

(600006-0)

						:		
					1			9 ,AZ1200//1

(600006-0)

1						N=1 HPPE φ 75L=2.6m HPPE φ 100L=2.1m
1 AZ0002-0000-01						
AV	80A		2			DF10075
: (FCD)	80A 7.5K		2			DFD0080
FCD	φ 75 7.5K		1			F0I0075
FRP	() B-800		1			H050005
	φ 75 × 5000	.	1			L410075
	φ 100 × 5000	.	2			L410100
EF	φ 75		1			L420075
EF ()	φ 100 × φ 75		1			L440101
EF 45 °	φ 75		1			L470075
EF (FCD)	φ 75 7.5K		1			L4B2075
(HPPE-HPPE)	φ 100		4			L761100
	:BNP		1			F210077

(600006-0)

1 2 AZ0002-0000-01		1				N=1 HPPE φ 75L=2.6m HPPE φ 100L=2.1m	
DCIP F : ()	75mm:L=250mm		1				D8Q0079
(: PE :SGP)	φ 75 × 150A		2				D230075
			1				
			1				

(600006-0)

21 AZ0004-0000-01		1				N=1 HPPE φ 75L=2.6m HPPE φ 100L=2.1m	
	7.5 75 80		2			1	,SS0140//1
	φ 75		1.9			2	,SS0350//1
	φ 100		2.1			3	,SS0350//2
	φ 75 (EF)		4			4	,SS0360//1
	φ 75 (EF)		1			5	,SS0360//2
	φ 100 (EF)		2			6	,SS0360//3
()	φ 100		8			7	,SS0365//1
	φ 75		3			8	,SS0457//1
	φ 100		7			9	,SS0457//2
()	φ 75		1			10	,SS0480//1
()			4.8			11	,SS1230//1
BOX ()			1			12	,SX0615//1

(600006-0)

2 2 AZ0004-0000-01		1				N=1 HPPE φ 75L=2.6m HPPE φ 100L=2.1m	
	(		4.8			13	,SX0619//1 ()
()	φ 75 × 5 4		2.6			14	,SY1220//1 ()
()	φ 100 × 5 4		2.2			15	,SY1220//2 ()
()			1			16	,SX0608//1 ()
()	φ 75		0.3			17	,SS0110//2
	φ 100		2.1			18	,SS0351//2
	φ 75		3.8			19	,SS0351//1
PE	A		0.02			20	,SX0207//1
	φ 150 HI-VP		0.7			21	,SX0303//1
()			1			22	,SS0525//1
()	φ 75		1			23	,SS0481//1
BOX ()			1			24	,SX0522//1

(600006-0)

23 AZ0004-0000-01		1				N=1 HPPE φ 75L=2.6m HPPE φ 100L=2.1m
			1			
			1			

(600006-0)

3 1 AZ0003-0000-01			1	N=1 HPPE φ 75L=2.6m HPPE φ 100L=2.1m		
		m3	4			25 , SP12080//1
		m3	4			26 , SP12110//1
	:15cm		15			27 , SP1D210//1
	:15cm		2			28 , SP1D210//2
	18-8-25(20) W/C 65% ()	m3	0.1			29 , SPZ5010//1
	BH 0.28m3 2	m3	8			30 , SS1000//1
	0 BH 10 0.28m3 2	m2	8			31 , SS1040//1
(RC-40)	1 max 20cm	m3	2			32 , SX1001//4 ()
()	1 max 20cm	m3	2			33 , SX1001//2 ()
()	0.28m3 1 max 20cm	m3	3			34 , SX1300//2 ()
(40(D))	0.28m3 0.5km 4t 1 max 20cm	m3	3			35 , SX1300//1 ()
	L=6.5km 0.28m3 4t R	m3	0.4			36 , SXG0020//7 ()

(600006-0)

32 AZ0003-0000-01			1			N=1 HPPE φ 75L=2.6m HPPE φ 100L=2.1m	
()	L=6.5km	0.13m3 2t N	m3	0.1			37 , SXG0020//8 ()
	L=4.5km	0.28m3 4t	m3	3			38 , SXG0030//7 ()
	L=4.5km	0.28m3 4t (D)	m3	5			39 , SXG0030//6 ()
	L=4.5km	2t (D)	m3	3			40 , SXG0030//5 ()
		12cm 1 (1.8) M-40	m2	8			41 , SY1050//1
		12cm 1 (1.8) ARC 40 RC	m2	8			42 , SY1050//2
		15cm 1 (1.8) RC-40	m2	1			43 , SY1050//3
()	(20) 5cm		m2 1	8			44 , SY1070//1
			m3	0.1			45 , SYS0361//2
				1			
				1			

(600006-0)

4 AZ0102-0000-01		1			HPPE φ 100L=1.0m	
	φ 100 × 5000	.	1			L410100
(HPPE-HPPE)	φ 100		2			L761100
			1			
			1			

(600006-0)

1					HPPE $\varnothing$ 100L=1.0m	
5 AZ0104-0000-01	1					
	$\varnothing$ 100		1			3 , SS0350//2
()	$\varnothing$ 100		4			7 , SS0365//1
	$\varnothing$ 100		3			9 , SS0457//2
()			1			11 , SS1230//1
	(		1			13 , SX0619//1 ()
()	$\varnothing$ 100 $\times$ 5 4		1			15 , SY1220//2 ()
()			1			22 , SS0525//1
	$\varnothing$ 100		1			18 , SS0351//2
	$\varnothing$ 75		3.2			19 , SS0351//1
PE	A		0.01			20 , SX0207//1
()	$\varnothing$ 75		1			23 , SS0481//1
BOX ()			1			46 , SX0513//1

(600006-0)

52 AZ0104-0000-01		1				HPPE φ 100L=1.0m
			1			
			1			

(600006-0)

1						HPPE $\varnothing$ 100L=1.0m
6 AZ0103-0000-01	1					
		m3	1			25 , SP12080//1
		m3	1			26 , SP12110//1
	:15cm		9			27 , SP1D210//1
	:15cm		2			28 , SP1D210//2
	18-8-25(20) W/C 65% ()	m3	0.1			29 , SPZ5010//1
	BH 0.28m3 2	m3	4			30 , SS1000//1
	$\varnothing$ 10 BH 0.28m3 2	m2	4			31 , SS1040//1
()	1 max 20cm	m3	0.9			33 , SX1001//2 ()
()	0.28m3 1 max 20cm	m3	2			34 , SX1300//2 ()
(40(D))	0.28m3 0.5km 4t 1 max 20cm	m3	2			35 , SX1300//1 ()
	L=6.5km 0.28m3 4t R	m3	0.2			36 , SXG0020//7 ()
()	L=6.5km 0.13m3 2t N	m3	0.4			37 , SXG0020//8 ()

(600006-0)

62 AZ0103-0000-01		1				HPPE φ 100L=1.0m
	0.28m3 4t L=6.5km	m3	2			47 , SXG0030//2 ()
	0.28m3 4t L=6.5km (D)	m3	3			48 , SXG0030//1 ()
	2t L=6km (D)	m3	0.2			49 , SXG0030//8 ()
	12cm 1 (1.8) M-40	m2	4			41 , SY1050//1
	12cm 1 (1.8) ARC 40 RC	m2	4			42 , SY1050//2
	15cm 1 (1.8) RC-40	m2	1			43 , SY1050//3
()	(20) 5cm	m2 1	4			44 , SY1070//1
		m3	0.4			50 , SYS0361//4
			1			
			1			

(600006-0)

1							A=38.0
7 AZ0303-0000-01							
	0 10 BH 0.28m3 2	m2	38				31 ,SS1040//1
	0.28m3 4t L=6.5km R	m3	2				36 ,SXG0020//7 ()
	1 (1.8) M-40	m2	38				51 ,SY1060//1
()	(20FH) 5cm	m2 1	38				52 ,SY1070//2
	:15cm		28				27 ,SP1D210//1
()	15		15				53 ,SYS0041//3
			1				
			1				

(600006-0)

1						
8 AZ1100-0000-01						
	50m/m		1			54 ,SX0900//1
	50m/m		1			55 ,SX0901//1
()	2.0 BH0.28 2 + BH0.28 2		1.3			56 ,SY0020//2
	2.0 (1) + / 1.1m 1.5m		1.3			57 ,SY0060//2
	0.3t 1		1			58 ,SX0800//1 7
			1			
			1			

(600006-0)

1						
9 AZ1200-0000-01						
	8 ()		12			R4400 (RR0804)
			1			
			1			

(600006-0)

1						
10 AZ10701-0000-01						
	→ →		0.3			85 ,SY9800//1
	12m 10km	t	0.6			86 ,SY9700//1
			1			
			1			