

●工事の積算における端数処理の見直し適用日について

「工事の積算における端数処理の見直しについて」は平成28年11月17日に当課HPに掲示していたところですが、予定どおり適用しますので、留意願います

適用日：平成28年12月14日以後の入札から

建設部では、工事費を算出する際の、「直接工事費」・「共通仮設費」・「現場管理費」・「一般管理費等」の端数処理の取り扱いを見直し、12月14日以後の入札から適用します。

見直し後の端数処理（一般土木の場合）

区 分	現システム (平成28年1月4日以後)	見直し後 (平成28年12月14日以後)
各工事区分・工種 ・種別・細別	一円単位 (円未満切捨)	同左
直接工事費計	一円単位（結果）	万円単位 (万円未満切捨)
共通仮設費 (積上+率分)	一円単位（結果）	万円単位 (万円未満切捨)
共通仮設費(積上)	一円単位 (円未満切捨)	同左
共通仮設費(率分)	千円単位 (千円未満切捨)	同左
純工事費	一円単位（結果）	万円単位（結果）
現場管理費	千円単位 (千円未満切捨)	万円単位 (万円未満切捨)
工事原価	一円単位（結果）	万円単位（結果）
一般管理費等	一円単位 〔工事価格を万円単位と するように切捨調整〕	万円単位 〔工事価格を万円単位と するように切捨調整〕
工事価格	万円単位	同左
消費税相当額		
工事費計		

端数処理の見直し例

(一般土木工事、電気通信設備工事、機械設備工事、工場製作)

1 【一般土木工事】

(単位:円)

区分	【現システム H28.1.4~】	
(各工事区分・工種・種別・細別)	一円単位 (円未満切捨)	▲▲▲,▲▲▲
直接工事費計	一円単位(結果)	54,120,311
共通仮設費(積上+率)	一円単位(結果)	6,661,200
(共通仮設費積上分)	一円単位 (円未満切捨)	248,200
(共通仮設費率分)	千円単位 (千円未満切捨)	6,413,000
純工事費	一円単位(結果)	60,781,511
現場管理費	千円単位 (千円未満切捨)	18,210,000
工事原価	一円単位(結果)	78,991,511
一般管理費等	一円単位 (工事価格を万円単位 とするように切捨調整)	(11,635,449) 11,628,489
工事価格	万円単位	90,620,000
消費税相当額		7,249,600
工事費計		97,869,600

上段カッコ書きの金額は、端数処理前
下段の金額は、端数処理後

工事価格の端数処理前金額が
78,991,551+11,635,449=90,626,960となり、
工事価格を万円単位とするため、一般管理費等で調整
11,635,449-6,960=11,628,489

(単位:円)

【見直し後 H28.12.14~】	
同左	▲▲▲,▲▲▲
万円単位 (万円未満切捨) ※	(54,120,311) ① 54,120,000
万円単位 (万円未満切捨) ※	④' (6,661,200) ④ 6,660,000
同左	② 248,200
同左 ※	③' (6,413,220) ③ 6,413,000
万円単位(結果)	⑤ 60,780,000
万円単位 (万円未満切捨) ※	⑥' (18,209,688) ⑥ 18,200,000
万円単位(結果)	⑦ 78,980,000
万円単位 (工事価格を万円単位 とするように切捨調整) ※	⑧' (11,633,754) ⑧ 11,630,000
同左	⑨ 90,610,000
	7,248,800
	97,858,800

※上段カッコ書きの金額は、端数処理前
下段の金額は、端数処理後
(端数処理は吹き出し参照)

万円単位とするため、
54,120,311-311=54,120,000

万円単位とするため、
6,661,200-1,200=6,660,000

①×共通仮設費率

千円単位とするため、
6,413,220-220=6,413,000

⑤×現場管理費率

万円単位とするため、
18,209,688-9,688=18,200,000

⑦×一般管理費等率

工事価格の端数処理前金額が
78,980,000+11,633,754=90,613,754となり、
工事価格を万円単位とするため、
一般管理費等で調整
11,633,754-3,754=11,630,000

※以下の電気通信設備工事、機械設備工事、工場製作の積算例についても同様の端数処理を行っている。

2 【電気通信設備工事】

(単位:円)

区 分	【現システム H28.1.4～】	
(各工事区分・工種・種別・細別)	一円単位 (円未満切捨)	▲▲▲,▲▲▲
機器単体費	一円単位(結果)	13,841,500
(各工事区分・工種・種別・細別)	一円単位 (円未満切捨)	●●●,●●●
直接工事費	一円単位(結果)	7,128,307
共通仮設費計(積上+率)	一円単位(結果)	557,455
(共通仮設費積上分)	一円単位 (円未満切捨)	23,455
(共通仮設费率分)	千円単位 (千円未満切捨)	534,000
純工事費	一円単位(結果)	7,685,762
現場管理費	千円単位 (千円未満切捨)	2,348,000
機器間接費(技術者間接費 +機器管理費)	千円単位(結果)	2,657,000
(技術者間接費)	千円単位 (千円未満切捨)	136,000
(機器管理費)	千円単位 (千円未満切捨)	2,521,000
工事原価	一円単位(結果)	12,690,762
一般管理費等	一円単位 (工事価格を万円単位と するように切捨調整)	2,307,738
工事価格	万円単位	28,840,000
消費税相当額		2,307,200
工事費計		31,147,200

(単位:円)

【見直し後 H28.12.14～】	
同左	▲▲▲,▲▲▲
万円単位 (万円未満切捨)	13,840,000
同左	●●●,●●●
万円単位 (万円未満切捨)	7,120,000
万円単位 (万円未満切捨)	550,000
同左	23,455
同左	533,000
万円単位(結果)	7,670,000
万円単位 (万円未満切捨)	2,340,000
万円単位 (万円未満切捨)	2,650,000
同左	136,000
同左	2,521,000
万円単位(結果)	12,660,000
万円単位 (工事価格を万円単位と するように切捨調整)	2,310,000
同左	28,810,000
	2,304,800
	31,114,800

3 【機械設備工事】

(単位:円)

区 分	【現システム H28.1.4～】	
(各工事区分・工種・種別・細別)	一円単位 (円未満切捨)	▲▲▲,▲▲▲
直接製作費	一円単位(結果)	10,761,344
間接労務費	千円単位 (千円未満切捨)	3,064,000
純製作費	一円単位(結果)	13,825,344
工場管理費	千円単位 (千円未満切捨)	3,011,000
製作原価	一円単位(結果)	16,836,344
(各工事区分・工種・種別・細別)	一円単位 (円未満切捨)	●●●,●●●
直接経費	一円単位 (円未満切捨)	●●●,●●●
直接工事費	一円単位(結果)	3,676,352
共通仮設費計(積上+率)	一円単位(結果)	740,000
(共通仮設費率分)	千円単位 (千円未満切捨)	740,000
純工事費	一円単位(結果)	4,416,352
現場管理費	千円単位 (千円未満切捨)	943,000
据付間接費	千円単位 (千円未満切捨)	1,008,000
据付工事原価	一円単位(結果)	6,367,352
設計技術費	千円単位 (千円未満切捨)	542,000
工事原価	一円単位(結果)	23,745,696
一般管理費等	一円単位 (工事価格を万円単位と するように切捨調整)	4,584,304
工事価格	万円単位	28,330,000
消費税相当額		2,266,400
工事費計		30,596,400

(単位:円)

【見直し後 H28.12.14～】	
同左	▲▲▲,▲▲▲
万円単位 (万円未満切捨)	10,760,000
万円単位 (万円未満切捨)	3,060,000
万円単位(結果)	13,820,000
万円単位 (万円未満切捨)	3,010,000
万円単位(結果)	16,830,000
同左	●●●,●●●
同左	●●●,●●●
万円単位 (万円未満切捨)	3,670,000
万円単位 (万円未満切捨)	730,000
同左	730,000
万円単位(結果)	4,400,000
万円単位 (万円未満切捨)	940,000
万円単位 (万円未満切捨)	1,000,000
万円単位(結果)	6,340,000
万円単位 (万円未満切捨)	540,000
万円単位(結果)	23,710,000
万円単位 (工事価格を万円単位と するように切捨調整)	4,580,000
同左	28,290,000
	2,263,200
	30,553,200

4 【工場製作】

(単位:円)

区 分	【現システム H28.1.4～】	
製作材料費	一円単位 (円未満切捨)	▲▲▲,▲▲▲,▲▲▲
製作費	一円単位 (円未満切捨)	●●,●●●,●●●
工場塗装費	一円単位 (円未満切捨)	●●●,●●●
直接製作費	一円単位(結果)	20,083,459
間接労務費	一円単位 (円未満切捨)	1,936,495
工場純工事費	一円単位(結果)	22,019,954
工場管理費	一円単位 (円未満切捨)	2,255,100
(工場製作原価)	一円単位(結果)	24,275,054
工事原価	一円単位(結果)	24,275,054
一般管理費等	一円単位 (工事価格を万円単位と するように切捨調整)	4,154,946
工事価格	万円単位	28,430,000
消費税相当額		2,274,400
工事費計		30,704,400

(単位:円)

【見直し後 H28.12.14～】	
同左	▲▲▲,▲▲▲,▲▲▲
同左	●●,●●●,●●●
同左	●●●,●●●
万円単位 (万円未満切捨)	20,080,000
万円単位 (万円未満切捨)	1,930,000
万円単位(結果)	22,010,000
万円単位 (万円未満切捨)	2,240,000
万円単位(結果)	24,250,000
万円単位(結果)	24,250,000
万円単位 (工事価格を万円単位と するように切捨調整)	4,140,000
万円単位	28,390,000
	2,271,200
	30,661,200