

●工事の積算における端数処理の見直しと適用日について

北海道建設部の土木工事積算基準等の一部改訂に伴い工事
価格積算時の端数処理について、取り扱いの見直しを別紙
のとおり行います。見直しが適用される工事は平成29年1月
13日公告の工事からとなりますので留意願います。

土木部では、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、平成29年1月13日公告の工事から適用します。

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29年1月13日公告の工事から) |
|--------------------------|-----------------------------------|--|
| 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】

(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
78,991,511+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】 | | (単位:円) |
|-------------------------------------|---------------------------------|------------|
| 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 | ④' = ② + ③ |
| 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 | ⑤ = ① + ④ |
| 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 | ⑦ = ⑤ + ⑥ |
| 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 | ⑨ = ⑦ + ⑧ |
| | 7,248,800 | |
| | 97,858,800 | |

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

※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)