

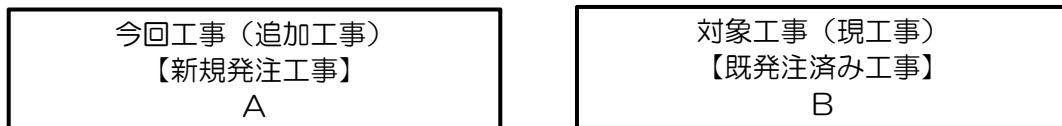
土木積算システムにおける調整区分について

(1) 単独工事

通常の経費計算処理

(2) 追加調整

土木工事標準積算基準書「第4章 随意契約方式により工事を発注する場合の間接工事費等の調整及びスライド条項の減額となる場合の運用について」の「① 随意契約方式により工事を発注する場合の共通仮設費、現場管理費及び一般管理費等の調整について」及び「② 旧基準で積算した工事に改正基準で積算した工事を追加する場合等の共通仮設費、現場管理費及び一般管理費等の調整について」による経費計算処理



今回工事（追加工事）Aの諸経費は、合算工事D=B+Aで直接工事費以降の諸経費の計算処理を行い、そこで算出した諸経費から対象工事（現工事）Bの諸経費を差し引いた金額と今回工事（追加工事）を単独で算出した諸経費を大小比較して小さい金額を採用。

《計算例》

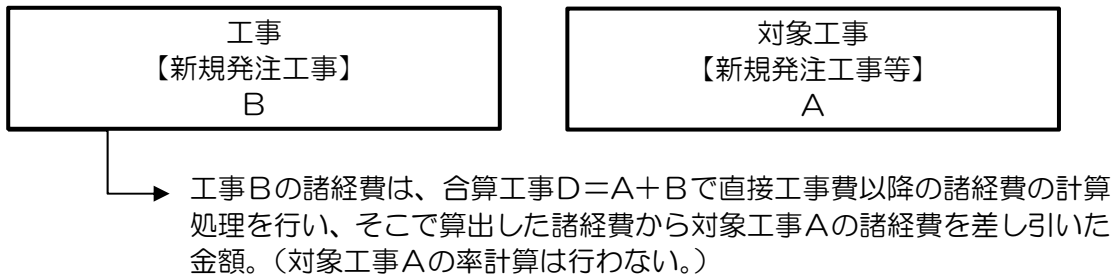
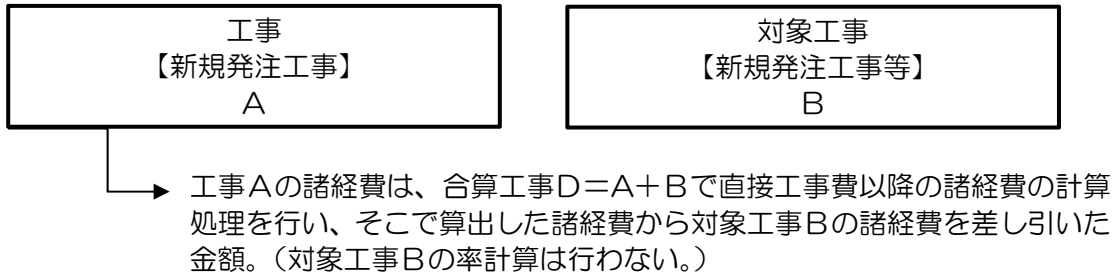
対象工事（現工事）Bの共通仮設費対象額＝9億、今回工事（追加工事）Aの共通仮設費対象額＝1億円の計算（処分費、支給品、共通仮設費積上げ分等の経費計算上考慮すべき費用、補正はないものとした例）

	今回工事（追加工事） A	対象工事（現工事） B	合算工事 D	今回工事（追加工事）の 単独計算(*1)
共通仮設費対象額	100,000,000	900,000,000	1,000,000,000	100,000,000
共通仮設費率		6.05%	5.92%	9.54%
共通仮設費率分		① 54,450,000	② 59,200,000	③ 9,540,000
採用共通仮設費率分	③>②-①より②-① 4,750,000			
純工事費	104,750,000	954,450,000	1,059,200,000	109,540,000
現場管理費率		16.66%	16.52%	24.33%
現場管理費率分		④ 159,011,000	⑤ 174,979,000	⑥ 26,651,000
採用現場管理費率分	⑥>⑤-④より⑤-④ 15,968,000			
工事原価	120,718,000	1,113,461,000	1,234,179,000	136,191,000
一般管理費率		9.83%	9.59%	14.84%
一般管理費率分		⑦ 109,453,216	⑧ 118,357,766	⑨ 20,210,744
採用一般管理費率分	⑨>⑧-⑦より⑧-⑦ 8,904,550			
一般管理費等	8,902,000			20,209,000
工事価格(万円止め)	129,620,000			156,400,000

(*1) 今回工事（追加工事）を単独工事として求めた場合の諸経費及び工事価格(参考値)

(3) 同時調整

以下の経費計算処理



《計算例》

工事Aの共通仮設費対象額=4千万円、工事Bの共通仮設費対象額=6千万円、合算工事Dの共通仮設費対象額=1億円の場合の計算(処分費、支給品、共通仮設費積上げ分等の経費計算上考慮すべき費用、補正はないものとした例)

(工事A)

	工事 A	対象工事 B	合算工事 D	工事Aの単独計算(*1)
共通仮設費対象額	40,000,000	60,000,000	100,000,000	40,000,000
共通仮設費率		率計算を行わない	9.54%	11.53%
共通仮設費率分		① 5,724,000	② 9,540,000	4,612,000
採用共通仮設費率分	②-① 3,816,000			
純工事費	43,816,000	65,724,000	109,540,000	44,612,000
現場管理費率		率計算を行わない	24.74%	29.03%
現場管理費率分		③ 16,260,000	④ 27,100,000	12,950,000
採用現場管理費率分	④-③ 10,840,000			
工事原価	54,656,000	81,984,000	136,640,000	57,562,000
一般管理費率		率計算を行わない	14.84%	16.90%
一般管理費率分		⑤ 12,166,426	⑥ 20,277,376	9,727,978
採用一般管理費率分	⑥-⑤ 8,110,950			
一般管理費等	8,104,000			9,718,000
工事価格(万円止め)	62,760,000			67,280,000

(*1) 工事Aを単独工事として求めた場合の諸経費及び工事価格(参考値)

(工事B)

	工事 B	対象工事 A	合算工事 D	工事Bの 単独計算(*1)
共通仮設費対象額	60,000,000	40,000,000	100,000,000	60,000,000
共通仮設費率		率計算を行わない	9.54%	10.60%
共通仮設費率分		① 3,816,000	② 9,540,000	6,360,000
採用共通仮設費率分	② - ① 5,724,000			
純工事費	65,724,000	43,816,000	109,540,000	66,360,000
現場管理費率		率計算を行わない	24.74%	27.05%
現場管理費率分		③ 10,840,000	④ 27,100,000	17,950,000
採用現場管理費率分	④ - ③ 16,260,000			
工事原価	81,984,000	54,656,000	136,640,000	84,310,000
一般管理費率		率計算を行わない	14.84%	15.99%
一般管理費率分		⑤ 8,110,950	⑥ 20,277,376	13,481,169
採用一般管理費率分	⑥ - ⑤ 12,166,426			
一般管理費等	12,166,000			13,480,000
工事価格(万円止め)	94,150,000			97,790,000

(*1) 工事Bを単独工事として求めた場合の諸雑費及び工事価格(参考値)

(4) 率指定調整

経費率を直接指定して経費計算処理(指定した経費率を置き換えて計算)

(5) 施工箇所点在

土木工事標準積算基準書「第11章 施工箇所が点在する工事の積算」による
経費計算処理