

表-1 当初の査定方法

請負率 $X = p / P$

p : 契約金額

P : 設計工事費総額

X : 小数第5位止め (6位以下切り捨て)

費目	種別	設計金額	算式	査定	摘要
工事価格	各工種	A_1	各単価 $a_1 = A_1 \times X$	a_1	※1 a : 原則として小数位以下1位を切り上げ整数位止めとする。
	〃	A_2	各単価 $a_2 = A_2 \times X$	a_2	
	〃	A_3	各単価 $a_3 = A_3 \times X$	a_3	
	直接工事費	B	$B = a_1 + a_2 + \dots + a_n$	b	※2 b : 円止め。(円未満切り捨て) 明細書方式の場合は、明細書ごとに円止めとする。
	共通仮設費[率計上分]	C	$c = C \times X$	c	
	〃 [積上げ分]	D	$d = D \times X$ (運搬費)	d	※3 1,000円止め (原則として100円単位を四捨五入)
	〃 [積上げ分]	E	$e = E \times X$ (準備費)	e	
	〃 [積上げ分]	F	$f = F \times X$ (安全費)	f	
	〃 [積上げ分]	G	$g = G \times X$ (技術管理費)	g	
	〃 [積上げ分]	H	$h = H \times X$ (営繕費)	h	
	共通仮設費計	I	$i = c + d + e + f + g + h$	i	
純工事費		J	$j = b + i$	j	
	現場管理費	K	$k = K \times X$	k	
工事原価		L	$l = j + k$	l	
	一般管理費	M	$m = n - l$	m	
本工事費		N	$n = p - o$	n	
	消費税額	O	$o = n \times \text{消費税率}$	o	
工事費総額		P	$p = n + o$	p	

※4 共通仮設費は上記以外に仮設費、事業損失防止施設費、役務費等を、必要に応じ計上すること。

表-2 設計変更の積算方法

新工種等設計額 $Y' = \Sigma \times (P' / Z')$

P' / Z' : 小数第5位止め (6位以下切り捨て)

費 目	種 別	設計金額	算 式	変更設計金額	摘 要
工事価格	各工種 (既契)	A	各単価 $a' = a$	a'	※5 $Z = [(B' - \Sigma(A)) \div X] + \Sigma(A)$
	〃 (新規)	A	各単価 $(A) = A$	(A)	
	〃 (類似)	A	各単価 $a' = A \times X$	a'	
	直接工事費	B	$B' = a'_1 \dots + a'_n + (A_1) \dots + (A_n)$	B'	
経費対象額		Z		Z'	
	共通仮設費[率計上分]	C	$C' = C \times X$	C'	※6 1,000円止め (原則として100円単位を四捨五入)
	〃 [積上げ分]	D	$D' = D \times X$ (運搬費)	D'	
	〃 [積上げ分]	E	$E' = E \times X$ (準備費)	E'	
	〃 [積上げ分]	F	$F' = F \times X$ (安全費)	F'	
	〃 [積上げ分]	G	$G' = G \times X$ (技術管理費)	G'	
	〃 [積上げ分]	H	$H' = H \times X$ (営繕費)	H'	
	共通仮設費計	I	$I' = C' + D' + E' + F' + G' + H'$	I'	
純工事費		J	$J' = B' + I'$	J'	
	現場管理費	K	$K' = K \times X$	K'	
工事原価		L	$L' = J' + K'$	L'	
	一般管理費	M	$M' \leq M \times X$	M'	※7 $M' : N'$ が1,000円止めとなるよう調整
本工事費		N	$N' = L + M'$	N'	
	消費税額	O	$O' = N' \times \text{消費税率}$	O'	
工事費総額		P	$P' = N' + O'$	P'	

※8 変更設計工事費総額 (P') が、請負金額に対し20%以上増額となる場合は、別途契約を原則とし、契約担当課と協議すること。

※9 共通仮設費は上記以外に仮設費、事業損失防止施設費、役務費等を必要に応じ計上すること。

表-3 設計変更の査定方法

変更請負率 $X' = y' / Y'$

Y' : 新工種等設計額 = $\Sigma(A) \times (P' / Z')$

y' : 新工種等契約額 = $Y' - (P' - p')$

費目	種別	変更設計金額	算式	設計金額	摘要
工事価格	各工種 (既契)	a'	各単価 $a' = a'$	a'	※10 新工種の査定単価は、原則として小数点以下1位を切り上げ整数位止めとする。
	〃 (新規)	(A)	各単価 $(A) = (A) \times X'$	(A)	
	〃 (類似)	a'	各単価 $a' = a'$	a'	
	直接工事費	B	$B' = a'_1 \dots + a'_n + (A_1) \dots + (A_n)$	b'	※11 b' : 円止め。(円未満切捨) 明細書方式の場合は、明細書ごとに円止めとする。
経費対象額		Z		z'	
	共通仮設費 [率計上分]	C'	$c' = p' \times C' / Z'$	c'	※12 1,000円止め (原則として100円単位を四捨五入)
	〃 [積上げ分]	D'	$d' = p' \times D' / Z'$ (運搬費)	d'	
	〃 [積上げ分]	E'	$e' = p' \times E' / Z'$ (準備費)	e'	
	〃 [積上げ分]	F'	$f' = p' \times F' / Z'$ (安全費)	f'	
	〃 [積上げ分]	G'	$g' = p' \times G' / Z'$ (技術管理費)	g'	
	〃 [積上げ分]	H'	$h' = p' \times H' / Z'$ (営繕費)	h'	
	共通仮設費計	I'	$i' = c' + d' + e' + f' + g' + h'$	i'	
純工事費		J'	$j' = b' + i'$	j'	
	現場管理費	K'	$k' = j \times K' / J'$	k'	
工事原価		L'	$l' = j' + k'$	l'	
	一般管理費	M'	$m' = n' \times l'$	m'	※13 n' : 「当初契約金額」 + 「変更増減金額」
本工事費		N'	$N' = l' + m'$	N'	
	消費税額	O'	$o' = n' \times \text{消費税率}$	o'	
工事費総額		P'	$p' = n' + o'$	p'	

表-4 精算の方法

費目	種別	査定金額	算式	出来高金額	摘要
工事価格	各工種 (既契)	a	各単価 $a' = a \times X$	a'	※14 「軽微な設計変更の運用基準」に定める、設計変更における工種区分。 ※15 b':円止め。(円未満切捨)明細書方式の場合は、明細書ごとに円止めとする。 ※16 変更しない。 ただし、明細書方式の場合は、出来高認定数量により算定し、変更するものとする。
	〃 (新規)	—	各単価 $\textcircled{A} = A \times X$	\textcircled{A}'	
	〃 (類似)	—	各単価 $a' = a \times X$	a'	
	直接工事費	b	$B' = a'_1 + \dots + a'_n$	b'	
	共通仮設費[率計上分]	c	$c' = c$	c'	
	〃 [積上げ分]	d	$d' = d$ (運搬費)	d'	
	〃 [積上げ分]	e	$e' = e$ (準備費)	e'	
	〃 [積上げ分]	f	$f' = f$ (安全費)	f'	
	〃 [積上げ分]	g	$g' = g$ (技術管理費)	g'	
	〃 [積上げ分]	h	$h' = h$ (営繕費)	h'	
	共通仮設費計	i	$i' = c' + d' + e' + f' + g' + h'$	i'	
純工事費		j	$j' = b' + i'$	j'	
	現場管理費	k	$k' = j \times k / j$	k'	※17 k':1,000円止め。 (原則として1,000円未満切捨)
工事原価		l	$l' = j' + k'$	l'	
	一般管理費	m	$m' = l' \times m / l$	m'	※18 m': n'が1,000円止めになるように、m/l以内で端数調整する。
本工事費		n		N'	
	消費税額	o	$o' = n' \times \text{消費税率}$	o'	
工事費総額		p	$p' = n' + o'$	p'	