施工箇所が点在する工事の積算方法について

第1 対象工事及び施工箇所の設定方法

施工箇所が複数あり、その点在範囲が1 km 程度を超える工事を対象とする。その際、工事箇所については、施工条件を踏まえ、施工箇所の点在範囲が1 km 程度以内となるよう、適切に細分化しながら設定することとする。

ただし、地区の状況や施工箇所の点在範囲の条件からみて、上記取扱により難しい場合は、個別に考慮することができる。

第2 積算方法

- 1 施工規模の大きい箇所を「主たる工事箇所」とし、その他を「その他の工事箇所」として分類する。
- 2 主たる工種区分は、全体の工事内容に基づき設定するものとし、施工箇所ごとの工事内容に応じて個別に工種区分を設定しないものとする。
- 3 直接工事費の施工規模等の入力条件は、施工箇所ごとの条件から選択する。
- 4 労務費、材料費等単価の地区設定は、施工箇所ごとに設定する。
- 5 共通仮設費、現場管理費、据付間接費技術者間接費及び機器管理費については、工事箇所ごとに分けて積算した額を合算する。

なお、共通仮設費率及び現場管理費率に係る地域補正については、工事箇所ごとに設定する。

また、積み上げ計上する費用のうち、施工箇所ごとに分割できない場合は、主たる工事箇所に計上する。

- 6 一般管理費等、設計技術費については、施工箇所ごとに分けない積算（以下、「通常の積算」という。）と同様とする。算出方法は第3に示すとおりとする。

なお、一般管理費等、設計技術費の算出時における共通仮設費率及び現場管理費率に係る地域補正については、主たる工事箇所を設定した補正係数によるものとする。

第3 施工箇所が点在する場合の積算イメージ

1 土木工事の場合

	通常の積算	施工箇所ごとの積算			施工箇所点在用積算		
		工事箇所 (主)	工事箇所 (他1)	工事箇所 (他2)	工事箇所 (主)	工事箇所 (他1)	工事箇所 (他2)
直接工事費	1 A (2 A + 3 A + 4 A)	2 A	3 A	4 A	2 A	3 A	4 A
	+	+	+	+	+	+	+
共通仮設費	5 B	6 B	7 B	8 B	6 B	7 B	8 B
	+	+	+	+	+	+	+
現場管理費	9 C	10 C	11 C	12 C	10 C	11 C	12 C
	+	+	+	+	+		
一般管理費等	13 D	14 D	15 D	16 D	13 D		

共通仮設費 の算定	1 Aを対象経費 として算出	2 Aを対象経 費として算出	3 Aを対象経 費として算出	4 Aを対象経 費として算出	6 B + 7 B + 8 B		
現場管理費 の算定	1 A + 5 Bを 対象経費とし て算出	2 A + 6 Bを 対象経費とし て算出	3 A + 7 Bを 対象経費とし て算出	4 A + 8 Bを 対象経費とし て算出	10 C + 11 C + 12 C		
一般管理費等 の算定	1 A + 5 B + 9 Cを対象経費と して算出				1 A + 5 B + 9 Cを対象経費として算出		

2 施設機械設備工事の場合

	通常の積算	施工箇所ごとの積算			施工箇所点在用積算		
		工事箇所 (主)	工事箇所 (他1)	工事箇所 (他2)	工事箇所 (主)	工事箇所 (他1)	工事箇所 (他2)
直接製作費	1 A (2 A + 3 A + 4 A)	2 A	3 A	4 A	2 A	3 A	4 A
	+	+	+	+	+	+	+
間接労務費	5 B	6 B	7 B	8 B	6 B	7 B	8 B
	+	+	+	+	+	+	+
工場管理費	9 C	10C	11C	12C	10C	11C	12C
	+	+	+	+	+	+	+
直接工事費	13D (14D+15D+ 16D)	14D	15D	16D	14D	15D	16D
	+	+	+	+	+	+	+
共通仮設費	17E	18E	19E	20E	18E	19E	20E
	+	+	+	+	+	+	+
現場管理費	21F	22F	23F	24F	22F	23F	24F
	+	+	+	+	+	+	+
据付間接費	25G	26G	27G	28G	26G	27G	28G
	+	+	+	+	+	+	+
設計技術費	29H	30H	31H	32H	29H		
	+	+	+	+	+		
一般管理費等	30 I	31 I	32 I	33 I	30 I		
	+	+	+	+	+		
間接労務費 の算定	1 Aを対象経費 として算出	2 Aを対象経 費として算出	3 Aを対象経 費として算出	4 Aを対象経 費として算出	6 B + 7 B + 8 B		
工場管理費 の算定	1 A + 5 Bを 対象経費とし て算出	2 A + 6 Bを 対象経費とし て算出	3 A + 7 Bを 対象経費とし て算出	4 A + 8 Bを 対象経費とし て算出	10C + 11C + 12C		
共通仮設費 の算定	13Dを対象経 費として算出	14Dを対象経 費として算出	15Dを対象経 費として算出	16Dを対象経 費として算出	18E + 19E + 20E		
現場管理費 の算定	13D + 17Eを 対象経費とし て算出	14D + 18Eを 対象経費とし て算出	15D + 19Eを 対象経費とし て算出	16D + 20Eを 対象経費とし て算出	22F + 23F + 24F		
据付間接費 の算定	13Dを対象経費 として算出	14Dを対象経 費として算出	15Dを対象経 費として算出	16Dを対象経 費として算出	26G + 27G + 28G		
設計技術費 の算定	1 A + 5 B + 9 C + 13D + 17E + 21F + 25Gを 対象経費として 算出				1 A + 5 B + 9 C + 13D + 17E + 21F + 25G を対象経費として算出		
一般管理費等 の算定	1 A + 5 B + 9 C + 13D + 17E + 21F + 25G + 29Hを対象経費 として算出				1 A + 5 B + 9 C + 13D + 17E + 21F + 25G + 29Hを対象経費として算出		

3 鋼橋製作架設工事の場合

	通常の積算	施工箇所ごとの積算			施工箇所所在用積算		
		工事箇所 (主)	工事箇所 (他1)	工事箇所 (他2)	工事箇所 (主)	工事箇所 (他1)	工事箇所 (他2)
直接製作費	1 A (2 A + 3 A + 4 A)	2 A	3 A	4 A	2 A	3 A	4 A
	+	+	+	+	+	+	+
間接労務費	5 B	6 B	7 B	8 B	6 B	7 B	8 B
	+	+	+	+	+	+	+
工場管理費	9 C	10C	11C	12C	10C	11C	12C
	+	+	+	+	+	+	+
直接工事費	13D (14D+15D+ 16D)	14D	15D	16D	14D	15D	16D
	+	+	+	+	+	+	+
共通仮設費	17E	18E	19E	20E	18E	19E	20E
	+	+	+	+	+	+	+
現場管理費	21F	22F	23F	24F	22F	23F	24F
	+	+	+	+	+	+	+
一般管理費等	25G	26G	27G	28G	25G		

間接労務費 の算定	1 Aを対象経費 として算出	2 Aを対象経 費として算出	3 Aを対象経 費として算出	4 Aを対象経 費として算出	6 B + 7 B + 8 B		
工場管理費 の算定	1 A + 5 Bを 対象経費とし て算出	2 A + 6 Bを 対象経費とし て算出	3 A + 7 Bを 対象経費とし て算出	4 A + 8 Bを 対象経費とし て算出	10C + 11C + 12C		
共通仮設費 の算定	13Dを対象経 費として算出	14Dを対象経 費として算出	15Dを対象経 費として算出	16Dを対象経 費として算出	18E + 19E + 20E		
現場管理費 の算定	13D + 17Eを 対象経費とし て算出	14D + 18Eを 対象経費とし て算出	15D + 19Eを 対象経費とし て算出	16D + 20Eを 対象経費とし て算出	22F + 23F + 24F		
一般管理費等 の算定	1 A + 5 B + 9 C + 13D + 17E + 21Fを対象経 費として算出				1 A + 5 B + 9 C + 13D + 17E + 21F を対象経費として算出		

4 電気通信設備工事の場合

	通常の積算	施工箇所ごとの積算			施工箇所所在用積算		
		工事箇所 (主)	工事箇所 (他1)	工事箇所 (他2)	工事箇所 (主)	工事箇所 (他1)	工事箇所 (他2)
機器単体費	1 A (2 A + 3 A + 4 A)	2 A	3 A	4 A	2 A	3 A	4 A
	+	+	+	+	+	+	+
直接工事費	5 B (6 B + 7 B + 8 B)	6 B	7 B	8 B	6 B	7 B	8 B
	+	+	+	+	+	+	+
共通仮設費	9 C	10 C	11 C	12 C	10 C	11 C	12 C
	+	+	+	+	+	+	+
現場管理費	13 D	14 D	15 D	16 D	14 D	15 D	16 D
	+	+	+	+	+	+	+
技術者間接費	17 E (14 D + 15 D + 16 D)	18 E	19 E	20 E	18 E	19 E	20 E
	+	+	+	+	+	+	+
機器管理費	21 F	22 F	23 F	24 F	22 F	23 F	24 F
	+	+	+	+	+	+	+
一般管理費等	25 G	26 G	27 G	28 G	25 G		

共通仮設費 の算定	5 Bを対象経費 として算出	6 Bを対象経 費として算出	7 Bを対象経 費として算出	8 Bを対象経 費として算出	10 C + 11 C + 12 C		
現場管理費 の算定	5 B + 9 Cを 対象経費とし て算出	6 B + 10 Cを 対象経費とし て算出	7 B + 11 Cを 対象経費とし て算出	8 B + 12 Cを 対象経費とし て算出	14 D + 15 D + 16 D		
技術者間接費 の算定	5 Bを対象経 費として算出	6 Bを対象経 費として算出	7 Bを対象経 費として算出	8 Bを対象経 費として算出	18 E + 19 E + 20 E		
機器管理費 の算定	1 Aを対象経 費として算出	2 Aを対象経 費として算出	3 Aを対象経 費として算出	4 Aを対象経 費として算出	22 F + 23 F + 24 F		
一般管理費等 の算定	5 B + 9 C + 13 D + 17 E + 21 F を対象経費とし て算出				5 B + 9 C + 13 D + 17 E + 21 F を対象経費として算出		