

## 施工箇所が点在する工事の積算方法について

令和4年7月22日

農林水産部工事技術管理室長

### 第1 対象工事

大分県が発注する農業農村整備事業に関する工事で、施工箇所が複数あり、その点在範囲が1km程度を超える工事を対象とする。その際、施工箇所については、施工条件を踏まえ、施工箇所の点在範囲が1km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

上記第1により設定した工事箇所ごとに共通仮設費、現場管理費等を算出することができることとする。具体的な積算方法については、次の方法により対応することとする。

- 1 施工規模の大きい箇所を「主たる工事箇所」とし、その他の箇所を「その他の工事箇所」として分類する。土木工事、鋼橋製作架設工事及び電気通信設備工事においては、直接工事費と事業損失防止施設費の合計額を対象とし、施設機械設備工事においては、製作工事原価と据付工事原価の合計額を対象とし、最も金額が大きい工事箇所を「主たる工事箇所」とする。
- 2 主たる工種区分とは、「主たる工事箇所」における工種区分とする。なお、「その他の工事箇所」の工種区分は、主たる工種区分により積算する。
- 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、主たる施工箇所に計上する。
- 6 一般管理費等及び設計技術費については、工事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のとおりとする。

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<br>(主)                 | 工事箇所<br>(他1)                | 工事箇所<br>(他2)                | 工事箇所<br>(主)                | 工事箇所<br>(他1) | 工事箇所<br>(他2) |
| 直接工事費         | 1 A<br><br>(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<br>等    | 13 D                         | 14 D                        | 15 D                        | 16 D                        | 13 D                       |              |              |
| -----         |                              |                             |                             |                             |                            |              |              |
| 共通仮設費<br>の算定  | 1 Aを対象経<br>費として算出            | 2 Aを対象経<br>費として算出           | 3 Aを対象経<br>費として算出           | 4 Aを対象経<br>費として算出           | 6 B + 7 B + 8 B            |              |              |
| 現場管理費<br>の算定  | 1 A + 5 B<br>を対象経費<br>として算出  | 2 A + 6 B<br>を対象経費<br>として算出 | 3 A + 7 B<br>を対象経費<br>として算出 | 4 A + 8 B<br>を対象経費<br>として算出 | 10 C + 11 C + 12 C         |              |              |
| 一般管理費<br>等の算定 | 1 A + 5 B + 9 C              |                             |                             |                             | 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                            | 施工箇所毎の積算            |                     |                     | 施工箇所点在用積算          |               |               |
|----------|----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------|---------------|
|          |                                  | 工事箇所<br>(主)         | 工事箇所<br>(他 1)       | 工事箇所<br>(他 2)       | 工事箇所<br>(主)        | 工事箇所<br>(他 1) | 工事箇所<br>(他 2) |
| 直接製作費    | 1 A<br><br>(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                              | 10 C                | 11 C                | 12 C                | 10 C               | 11 C          | 12 C          |
|          | +                                | +                   | +                   | +                   | +                  | +             | +             |
| 直接工事費    | 13 D<br><br>(14 D + 15 D + 16 D) | 14 D                | 15 D                | 16 D                | 14 D               | 15 D          | 16 D          |
|          | +                                | +                   | +                   | +                   | +                  | +             | +             |
| 共通仮設費    | 17 E                             | 18 E                | 19 E                | 20 E                | 18 E               | 19 E          | 20 E          |
|          | +                                | +                   | +                   | +                   | +                  | +             | +             |
| 現場管理費    | 21 F                             | 22 F                | 23 F                | 24 F                | 22 F               | 23 F          | 24 F          |
|          | +                                | +                   | +                   | +                   | +                  | +             | +             |
| 据付間接費    | 25 G                             | 26 G                | 27 G                | 28 G                | 26 G               | 27 G          | 28 G          |
|          | +                                | +                   | +                   | +                   | +                  | +             | +             |
| 設計技術費    | 29 H                             | 30 H                | 31 H                | 32 H                | 29 H               |               |               |
|          | +                                | +                   | +                   | +                   | +                  | +             | +             |
| 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 | 10 C + 11 C + 12 C |               |               |
| 共通仮設費の算定 | 13 Dを対象経費として算出                   | 14 Dを対象経費として算出      | 15 Dを対象経費として算出      | 16 Dを対象経費として算出      | 18 E + 19 E + 20 E |               |               |

|              |                           |                           |                           |                           |             |
|--------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------|
| 現場管理費<br>の算定 | 13D+17Eを<br>対象経費とし<br>て算出 | 14D+18Eを<br>対象経費とし<br>て算出 | 15D+19Eを<br>対象経費とし<br>て算出 | 16D+20Eを<br>対象経費とし<br>て算出 | 22F+23F+24F |
|--------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------|

|              |                   |                   |                   |                   |             |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| 据付間接費<br>の算定 | 13Dを対象経<br>費として算出 | 14Dを対象経<br>費として算出 | 15Dを対象経<br>費として算出 | 16Dを対象経<br>費として算出 | 26G+27G+28G |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|

|              |                                  |  |  |  |  |
|--------------|----------------------------------|--|--|--|--|
|              |                                  |  |  |  |  |
|              |                                  |  |  |  |  |
| 設計技術費の<br>算定 | 1A+5B+9C<br>+13D+17E+21F<br>+25G |  |  |  | 1A+5B+9C+13D+17E+21F+25Gを<br>対象経費として算出 |

|               |                                      |  |  |  |  |
|---------------|--------------------------------------|--|--|--|--|
| 一般管理費<br>等の算定 | 1A+5B+9C<br>+13D+17E+21F<br>+25G+29H |  |  |  | 1A+5B+9C+13D+17E+21F+25G<br>+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   | 施工箇所毎の積算                              |                                       |                                       | 施工箇所所在用積算  |               |               |
|---------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|---------------|---------------|
|               |   | 工事箇所<br>(主)                           | 工事箇所<br>(他 1)                         | 工事箇所<br>(他 2)                         | 工事箇所<br>(主)  | 工事箇所<br>(他 1) | 工事箇所<br>(他 2) |
| 直接製作費         | 1 A<br>(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   | 10 C                                  | 11 C                                  | 12 C                                  | 10 C   | 11 C          | 12 C          |
|               | +   | +                                     | +                                     | +                                     | +  | +             | +             |
| 直接工事費         | 13 D<br>(14 D + 15 D + 16 D)                                      | 14 D                                  | 15 D                                  | 16 D                                  | 14 D   | 15 D          | 16 D          |
|               | +   | +                                     | +                                     | +                                     | +  | +             | +             |
| 共通仮設費         | 17 E  | 18 E                                  | 19 E                                  | 20 E                                  | 18 E   | 19 E          | 20 E          |
|               | +   | +                                     | +                                     | +                                     | +  | +             | +             |
| 現場管理費         | 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   |               |               |
| -----         |   |                                       |                                       |                                       |  |               |               |
| 間接労務費<br>の算定  | 1 Aを対<br>象経費<br>として算<br>出   | 2 Aを対<br>象経費<br>として算<br>出             | 3 Aを対<br>象経費<br>として算<br>出             | 4 Aを対<br>象経費<br>として算<br>出             | 6 B + 7 B + 8 B  |               |               |
| 工場管理費<br>の算定  | 1 A + 5 B<br>を対<br>象経費<br>として算<br>出                               | 2 A + 6 B<br>を対<br>象経費<br>として算<br>出   | 3 A + 7 B<br>を対<br>象経費<br>として算<br>出   | 4 A + 8 B<br>を対<br>象経費<br>として算<br>出   | 10 C + 11 C + 12 C   |               |               |
| 共通仮設費<br>の算定  | 13 Dを対<br>象経費<br>として算<br>出  | 14 Dを対<br>象経費<br>として算<br>出            | 15 Dを対<br>象経費<br>として算<br>出            | 16 Dを対<br>象経費<br>として算<br>出            | 18 E + 19 E + 20 E   |               |               |
| 現場管理費<br>の算定  | 13 D + 17 Eを<br>対<br>象経費と<br>して算<br>出                             | 14 D + 18 Eを<br>対<br>象経費と<br>して算<br>出 | 15 D + 19 Eを<br>対<br>象経費と<br>して算<br>出 | 16 D + 20 Eを<br>対<br>象経費と<br>して算<br>出 | 22 F + 23 F + 24 F   |               |               |
| 一般管理費<br>等の算定 | 1 A + 5 B + 9 C +<br>13 D + 17 E + 21 F<br>を対<br>象経費と<br>して算<br>出 |                                       |                                       |                                       | 1 A + 5 B + 9 C + 13 D + 17 E + 21 F<br>を対<br>象経費と<br>して算<br>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<br>(主)                      | 工事箇所<br>(他 1)                    | 工事箇所<br>(他 2)                    | 工事箇所<br>(主)  | 工事箇所<br>(他 1) | 工事箇所<br>(他 2) |
| 機器単体費         | 1 A<br>(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<br>(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<br>(18 E + 19 E + 20 E)                               | 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   |               |               |
| .....         |  |                                  |                                  |                                  |  |               |               |
| 共通間接費<br>の算定  | 5 Bを対<br>象経費<br>として算<br>出                                  | 6 Bを対<br>象経費<br>として算<br>出        | 7 Bを対<br>象経費<br>として算<br>出        | 8 Bを対<br>象経費<br>として算<br>出        | 10 C + 11 C + 12 C                                       |               |               |
| 現場管理費<br>の算定  | 5 B + 9 Cを<br>対<br>象経費と<br>して算出                            | 6 B + 10 Cを<br>対<br>象経費と<br>して算出 | 7 B + 11 Cを<br>対<br>象経費と<br>して算出 | 8 B + 12 Cを<br>対<br>象経費と<br>して算出 | 14 D + 15 D + 16 D                                       |               |               |
| 技術者間接<br>費の算定 | 5 Bを対<br>象経費<br>として算<br>出                                  | 6 Bを対<br>象経費<br>として算<br>出        | 7 Bを対<br>象経費<br>として算<br>出        | 8 Bを対<br>象経費<br>として算<br>出        | 18 E + 19 E + 20 E                                       |               |               |
| 機器管理費<br>の算定  | 1 Aを対<br>象経費<br>として算<br>出                                  | 2 Aを対<br>象経費<br>として算<br>出        | 3 Aを対<br>象経費<br>として算<br>出        | 4 Aを対<br>象経費<br>として算<br>出        | 22 F + 23 F + 24 F                                       |               |               |
| 一般管理費<br>等の算定 | 5 B + 9 C +<br>13 D + 17 E +<br>21 Fを対<br>象経費<br>として算<br>出 |                                  |                                  |                                  | 5 B + 9 C + 13 D + 17 E + 21 F<br>を対<br>象経費<br>として算<br>出 |               |               |

#### 第4 主な手続き

特別仕様書に、以下の記載例を参考に本施工の対象工事であることを記載するものとする。

##### <記載例>

##### 第〇条 施工箇所が点在する工事の適用

(1) 本工事は、施工箇所が点在する工事であり、『〇〇地区(〇〇)、△△地区(〇〇)、□□地区(〇〇) (以下、工事箇所という)』ごとに共通仮設費及び現場管理費を算出する「施工箇所が点在する工事の積算方法」による工事である。

(2) 本工事における共通仮設費の金額は、工事箇所ごとに算出した共通仮設費を合計した金額とする。また、現場管理費の金額も同様に、工事箇所ごとに算出した現場管理費を合計した金額とする。(さらに、据付間接費の金額も同様に、工事箇所ごとに算出した据付間接費を合計した金額とする。)※

なお、共通仮設費率及び現場管理費率の補正(施工地域による補正等)については、工事箇所ごとに設定する。一般管理費等(及び設計技術費)※については、工事箇所ごとではなく、通常積算方法により算出する。

注1) 『〇〇地区(工事箇所〇〇)』の部分には、共通仮設費及び現場管理費を個別に積み上げる地区及び測点等を記載する。

注2) 施設機械設備工事においては(2)の( )※を追記する。