

事務連絡  
令和4年3月1日

各地方整備局 企画部 情報通信技術課長 様  
北海道開発局 事業振興部 機械課 電気通信官 様  
沖縄総合事務局 開発建設部 情報通信技術室長 様

大臣官房 技術調査課  
電気通信室 企画専門官

「新エネルギー電源設備（太陽光発電設備）設計歩掛」の試行について

標記について、下記のとおり新エネルギー電源設備（太陽光発電設備）設計歩掛の試行歩掛を作成したので、試行されたい。

#### 記

##### 1. 試行内容

- ① 新エネルギー電源設備（太陽光発電設備）設計歩掛  
※詳細は別紙のとおり

##### 2. 試行開始時期

令和4年4月1日以降に公告を行う案件

担当：国土交通省大臣官房技術調査課  
電気通信室電気通信基準係  
深尾（80-22376）  
本手（80-22377）

## 新エネルギー電源設備設計

- 1 太陽光発電設備予備設計  
予備設計の歩掛は、業務内容を勘案し、積上げを標準とする。
- 2 太陽光発電設備詳細設計

## ① 太陽光発電設備(10kVA未満)設計歩掛

区分		職種 単位	直接人件費:n									
			主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員					
(1)	現 地 踏 査	箇所		0.5	1.0							
	設 計 計 画		0.5 (0.5)	1.0 (0.5)	1.0							
	設計条件の確認			0.5	1.0							
	太陽光発電設備設計			1.5	2.0 (0.5)	2.0 (1.0)						
	設 計 図				1.5 (0.5)	1.5 (0.5)	2.5 (1.5)					
	関連機関との協議 資料作成				1.0							
	数 量 計 算				1.0	1.0 (0.5)	1.5 (1.0)					
	照 査			1.0	1.0 (0.5)	0.5 (0.5)	0.5 (0.5)					
直接人件費:nの補正												
区分	計算式											
(1)	<p>(1箇所あたりの直接人件費) = C × n</p> <p>ただし、Cは各箇所毎に下記のとおり計算する。</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Cの値</th> <th>条件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.00</td> <td>新設</td> </tr> <tr> <td>1.20</td> <td>更新</td> </tr> </tbody> </table>						Cの値	条件	1.00	新設	1.20	更新
Cの値	条件											
1.00	新設											
1.20	更新											

[備考]

1. 更新については既設設備の撤去の検討及び停止期間中の対応の検討を含む。
2. 基礎の設計を必要とする場合は、( )書きの歩掛を追加する。  
なお、一般的な地質に適用し、地質によって特殊基礎を必要とする場合は別途積上げること。
3. 報告書作成については、歩掛の各業務区分に含まれている。

② 太陽光発電設備(10kVA以上～30kVA未満)設計歩掛

区分		職種 単位	直接人件費:n									
			主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員					
(1)	現地踏査	箇所		0.5	1.0							
	設計計画		0.5 (0.5)	1.0 (0.5)	1.0							
	設計条件の確認			0.5	1.0							
	太陽光発電設備設計			1.5	2.5 (1.0)	2.5 (1.5)						
	設計図				1.5 (0.5)	2.0 (1.0)	3.0 (1.5)					
	関連機関との協議資料作成				1.0							
	数量計算					1.0 (0.5)	2.0 (1.0)					
	照査		1.0	1.0 (0.5)	0.5 (0.5)	0.5 (0.5)						
直接人件費:nの補正												
区分	計算式											
(1)	<p>(1箇所あたりの直接人件費) = C × n</p> <p>ただし、Cは各箇所毎に下記のとおり計算する。</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th>Cの値</th> <th>条件</th> </tr> <tr> <td>1.00</td> <td>新設</td> </tr> <tr> <td>1.20</td> <td>更新</td> </tr> </table>						Cの値	条件	1.00	新設	1.20	更新
Cの値	条件											
1.00	新設											
1.20	更新											

[備考]

1. 更新については既設設備の撤去の検討及び停止期間中の対応の検討を含む。
2. 基礎の設計を必要とする場合は、( )書きの歩掛を追加する。  
なお、一般的な地質に適用し、地質によって特殊基礎を必要とする場合は別途積上げること。
3. 報告書作成については、歩掛の各業務区分に含まれている。

③ 太陽光発電設備(30kVA以上～50kVA未満)設計歩掛

区分		職種 単位	直接人件費:n									
			主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員					
(1)	現地踏査	箇所		0.5	1.0							
	設計計画		0.5 (0.5)	1.0 (0.5)	1.0							
	設計条件の確認			0.5	1.0							
	太陽光発電設備設計			2.0	3.0 (1.0)	3.0 (2.0)						
	設計図				2.0 (0.5)	2.5 (1.0)	3.5 (2.0)					
	関連機関との協議資料作成				1.0							
	数量計算				1.0	1.5 (0.5)	2.0 (1.0)					
	照査		1.0	1.0 (0.5)	0.5 (0.5)	0.5 (0.5)						
直接人件費:nの補正												
区分	計算式											
(1)	<p>(1箇所あたりの直接人件費) = C × n</p> <p>ただし、Cは各箇所毎に下記のとおり計算する。</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th>Cの値</th> <th>条件</th> </tr> <tr> <td>1.00</td> <td>新設</td> </tr> <tr> <td>1.20</td> <td>更新</td> </tr> </table>						Cの値	条件	1.00	新設	1.20	更新
Cの値	条件											
1.00	新設											
1.20	更新											

[備考]

1. 更新については既設設備の撤去の検討及び停止期間中の対応の検討を含む。
2. 基礎の設計を必要とする場合は、( )書きの歩掛を追加する。  
なお、一般的な地質に適用し、地質によって特殊基礎を必要とする場合は別途積上げること。
3. 報告書作成については、歩掛の各業務区分に含まれている。