事務連絡
令和7年3月10日

各地方整備局 企画部 情報通信技術課長 殿
北海道開発局 事業振興部 デジタル基盤整備課 デジタル基盤整備企画官 殿
沖縄総合事務局 開発建設部 情報通信技術課長 殿

大臣官房 技術調査課
電気通信室 課長補佐

「共同溝電気施設更新設計歩掛」の試行について

標記について、下記のとおり共同溝電気施設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 共同溝電気施設設計歩掛
※詳細は別紙のとおり

2. 試行開始時期

令和7年4月1日以降に公告を行う案件

担当：大臣官房技術調査課
電気通信室電気通信基準係
真部（80-22376）
村田（80-22377）

共同溝電気施設更新設計

1. 共同溝電気施設更新設計

更新設計の歩掛は、「電気通信施設設計業務積算基準 2-9共同溝電気施設設計 2-9-2 共同溝電気施設詳細設計」に下記の補正係数を乗じるものとし、撤去に関する図面、数量計算等を含むものとする。

直接人件費:n の補正																																
区分	計算式																															
(1)	<p>(各区间あたりの直接人件費) = $L \times n$</p> <p>ただし、各区間のkm数を L とし、「技師A」は区间種別やkm数に依らず設計1件当たりとする。</p>																															
(2)	<p>(総延長あたりの直接人件費)は、(各区间あたりの直接人件費)の合計である。</p> <p>(各区间あたりの直接人件費) = $(Ca \times La + Cb \times Lb) \times C \times n$</p> <p>ただし、Ca、Cb、C、La及びLbの値は、各区间毎に下記のとおり計算する。 また、「技師A」はkm数や区间種別に依らず設計1件あたりとする。</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>各区間の総km数のうち 1kmまでのkm数</th> <th>各区間の総km数のうち 1kmを超えるkm数</th> <th>各区間の総km数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">La</td> <td style="text-align: center;">Lb</td> <td style="text-align: center;">La+Lb</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>区间種別</th> <th>Ca の値</th> <th>Cb の値</th> <th>区间種別</th> <th>C の値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1溝</td> <td style="text-align: center;">0.737</td> <td style="text-align: center;">0.516</td> <td>防爆溝</td> <td style="text-align: center;">1.600</td> </tr> <tr> <td>2溝</td> <td style="text-align: center;">1.100</td> <td style="text-align: center;">0.770</td> <td>非防爆溝</td> <td style="text-align: center;">1.000</td> </tr> <tr> <td>3溝</td> <td style="text-align: center;">1.166</td> <td style="text-align: center;">0.816</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4溝</td> <td style="text-align: center;">1.320</td> <td style="text-align: center;">0.924</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	各区間の総km数のうち 1kmまでのkm数	各区間の総km数のうち 1kmを超えるkm数	各区間の総km数	La	Lb	La+Lb	区间種別	Ca の値	Cb の値	区间種別	C の値	1溝	0.737	0.516	防爆溝	1.600	2溝	1.100	0.770	非防爆溝	1.000	3溝	1.166	0.816			4溝	1.320	0.924		
各区間の総km数のうち 1kmまでのkm数	各区間の総km数のうち 1kmを超えるkm数	各区間の総km数																														
La	Lb	La+Lb																														
区间種別	Ca の値	Cb の値	区间種別	C の値																												
1溝	0.737	0.516	防爆溝	1.600																												
2溝	1.100	0.770	非防爆溝	1.000																												
3溝	1.166	0.816																														
4溝	1.320	0.924																														

[備考]

1. 区分(2)は、電源は1引込を標準とする。
2. 関係機関との協議資料の作成及び報告書作成は、区分(2)の各業務区分の歩掛に含む。