橋梁架設工事の積算　平成２０年度版　よくある質問と回答　（平成21年2月現在）

番号	頁	質　　問	回　　答
1	6	共通仮設費及び現場管理費について ﾎﾟｽﾃﾝTｾｸﾞﾒﾝﾄの間接工事費の工種区分は？	ＰＣ橋工事となります。 尚、ﾌﾟﾚﾃﾝｼｮﾝ桁橋は河川道路構造物となります。
2	138	架設桁設備損料について 損料の内訳表の架設桁設備の数量Ｗ１とベント設備の数量Ｗ２の算定方法は？	架設桁質量はＰ139（式３－５－１）を、ベント設備質量はＰ133（式３－４－１）と（式３－４－２）を参考にして下さい。
3	206	送り出し装置の組立・解体歩掛について 表2-130の ｎ30：送り出し装置の組数は、腹板数が奇数の場合はどの様に考えるか？また、その時の損料の考え方は？	鈑桁５主桁の場合、送出し装置は１箇所で２．５組必要と成ります。また、損料は２主桁用での金額ですので、２．５倍と考えます。
4	225	足場工について 盛土部からの送出架設での足場工の必要工種は？	最低限、中段足場、安全通路、部分作業床は必要です、主体足場が必要な場合も想定されます。
5	225	足場工の足場部材について 架設工事、床版工事、塗装工事を、それぞれ単独で使用する場合、足場部材としては何を計上すれば良いですか？	架設工事に関しては、主体足場、中段足場、安全通路、部分作業床が必要です。 床版工事に関しては、主体足場、中段足場、朝顔、床版追加足場が必要です。 塗装工事に関しては、主体足場、中段足場が必要です。
6	225	足場工の足場工費について 足場工費の計算式におけるＡ：実面積が、橋面積と違いがある場合はどの様に考えますか？	あくまで、現在の歩掛及び損料は橋面積からの考えです、したがって、実面積が小さくても橋面積で考えます。
7	227	床版追加足場について 床版追加足場は単独で計上できますか？	床版追加足場は賃料のみしか有りません、したがって主体足場を設置する際に本来は考慮して行うものと考えます。基準では床版施工期間のみしか有りませんが、途中からの仕様変更は無理と考えます。
8	233	少数主桁橋の足場工について 足場工の標準タイプ図には２主桁が描かれていますが、３主桁についても適用可能でしょうか？	防護ﾈｯﾄ足場、主体足場、中段足場、側部足場は、橋面積及び設置長のため問題はありません。 ２主桁、３主桁で違いが出るとしたら、安全通路、下面通路、部分作業床に差が出る可能性がありますが、一般的に２主桁より３主桁の方が、橋面積も増えますので、金額的には加味されると思いますので問題はないと考えます。
9	243	少数主桁橋架設工の地組工歩掛について 表2-176の所要日数の算出する係数にＧ：橋体総質量とあるが、これは一般的な地組歩掛（Ｐ216）で使用する地組質量とは異なるのか？	少数主桁橋の地組歩掛は以下の２種類あります。 １．地組数量が判る場合　Ｐ216表2-145　地組歩掛 　この場合は地組質量で考えます。 ２．地組数量が不明な場合　Ｐ243表2-176　少数主桁橋地組工歩掛 　この場合は横桁等を含む橋体総質量で考えます。
10	247	歩道橋架設工の床版の溶接について 床版部の溶接に関しても、支柱の継手部と同様に、「2.5.5　鋼製橋脚工　4）現場溶接工」歩掛を適用するのですか？	床版部には、鋼製橋脚工の歩掛は使用不可となります。 一般的には、床版部はデッキプレートと10mm程度の鋼床版が多いと考えられるので、「2.7.3　現場すみ肉溶接の歩掛」で考えて下さい。（また、鋼床版現場溶接歩掛（220頁）では、施工数量が歩道橋の場合は少なく、適用できないものとなります。）
11	290	鋼橋の合成床版工について ３）合成床版工　及び５）側鋼板取付工の歩掛に、高力ボルトの本締め（施工費・材料費）も含まれていると考えてよいか？	一般的に当初計画時に高力ボルト構造では考えず、ボルトは中ボルト程度で考えます。現在はＨＴＢでの接合も多くなっており、材料費は製作で考慮していると考えますが、本締め費は含まれていないと考えます。
12	556	架設桁設備について １径間目がｺﾝﾎﾟ橋で２径間以降がﾎﾟｽﾃﾝTの橋梁での架設桁設備は	１径間目がコンポ橋であるため、架設桁設備はコンポ橋の設備を使用して下さい。
13	608	片持架設用移動作業車設備について 表3-60の作業車の改造費は基礎価格の8%とあるが基礎価格=複合損料でよいか？	基礎価格は本文P1067に記載がありますので参照して下さい。
14	651	ﾎﾟｽﾃﾝT桁の製作工について 早強ｾﾒﾝﾄが標準とあるが、普通ｾﾒﾝﾄを使用した場合の歩掛は？	製作歩掛は変わりませんが、機材等（架設桁、ｼﾞｬｯｷﾎﾟﾝﾌﾟ等）の供用日数が長くなり現行の要領では積算の適用はできません。

橋梁架設工事の積算　平成２０年度版　よくある質問と回答　（平成21年2月現在）

番号	頁	質　　問	回　　答
15	692	片持架設の柱頭部仮固定工について 柱頭部仮固定工のＨ鋼、ＰＣ鋼棒の材料費は？	Ｈ鋼は諸雑費に含まれていませんので、別途計上して下さい。ＰＣ鋼棒は単価3-34-1で計上します。
16	696	片持架設工の作業車クライミングについて 作業車ｸﾗｲﾐﾝｸﾞ工は作業車の下部構造を引き上げる作業とあるが、元に下げる作業は含まれるか？	通常は作業車をｸﾗｲﾐﾝｸﾞした場合は、そのままで施工を繰り返し行います。従って、下げる歩掛は含んでいません。
17	716	片持架設工の供用日数について 表3-165の標準施工日数に不稼働日数を別途加算する必要があるか？	必要ありません。
18	718	架設桁架設工法について 架設桁（下路、上路の1組桁）に適用とあるが、2組桁も適用可能か？	適用可能です。
19	721	架設桁架設工法の架設機械器具費について ｾｸﾞﾒﾝﾄ桁の架設において架設桁の供用日数（単価表3-43号表の（注）１．の算定式）はｾｸﾞﾒﾝﾄ組立期間を加算すべきか？	架設桁の供用日数は実態調査により定められており、算式に従って求めた値となります。従って組立期間を加算する必要はありません。
20	721	架設桁架設工法の軌道工について ｾｸﾞﾒﾝﾄを直接架設桁上に架設組立を行う場合は軌道Ｌ1（橋台背面）は不要と考えて良いか？	架設桁の組立･解体時に軌道Ｌ1が必要となりますので計上して下さい。
21	721	架設桁架設工法の軌道工について 1径間のｾｸﾞﾒﾝﾄ桁を架設する場合、軌道Ｌ1（架設桁上）は必要か？	架設桁に軌道が設備されていますが、解体時に架設桁が既設ＰＣ桁上の軌道を用いてバックして解体ﾔｰﾄﾞに戻る必要がありますので計上して下さい。
22	775	架設桁架設の防護工について ﾜｲﾔｰﾌﾟﾘｯｼﾞ、ﾈｯﾄ防護の使い分けは？	「労働安全衛生規則」第518～539条より、高さ2m以上での作業には防護網が必要とあります。施工では架設桁架設ではﾜｲﾔｰﾌﾟﾘｯｼﾞ、ﾄﾗｯｸｸﾚｰﾝ架設ではﾈｯﾄ防護が使用されています。
23	799	片持架設工法の外ケーブル工について	“建設物価「建設資材情報」4月”を参照して下さい。
24	805	プレグラウトＰＣ鋼材工のプレグラウト加工費ついて 加工費の積算方法は	プレグラウト加工費は建設物価のアフターボンドﾞ加工費を加算、切断加工費は見積によります。
25	930	落橋防止システム工の芯出し素地調整工について 旧塗膜ケレン作業について、ケレン（素地調整）の種類は何か？また、取付部材の大きさによる日当り施工量への影響（補正）は不要か？	旧塗膜の捲れた部分を取る程度、3種B程度と考えています。 部材の大きさが極端に大きい物とは考えていません。 5組／日と10㎡／日を参考にして下さい。
26	931	落橋防止システム工のピン孔明工について 表4-37ピン孔明工歩掛の注）１．.補正係数（a）について、この係数は、日当り施工量に対して乗じ補正を行うと考えてよいか？	補正係数は937頁の単価表で単価を出し、その単価に乗じるものとして設定しています。もし日当り施工量を補正する場合は、20／ａ となります。
27	997	コンクリート床版の炭素繊維補強工法について 「下向き」「横向き」作業に適用可能か？	床版補強の上向きのみ適用可能です。