



Question Ⅱ-1
桁の製作はどこで行いますか？



イージースラブ橋協会の桁施工会員に桁製作を義務付けています。桁の手配に関しては施工・管理を担当する施工会員にご用命ください。

2016・03・10 更新



Question Ⅱ-2
イージースラブ橋、イージーラーメン橋の施工には資格が必要ですか？



イージースラブ橋協会の施工会員で協会が実施する技術者講習会の修了証が施工資格として必要です。イージースラブ橋、イージーラーメン橋の施工をするにはイージースラブ橋協会に加入し技術者講習会の修了証を取得するか、施工会員と施工契約を結んでいただくことが必要になります。詳しくはイージースラブ橋協会H.P.の「イージースラブ橋及びイージーラーメン橋の工事実施における注意事項」をダウンロードの上参照ください。

2016・03・10 更新



Question Ⅱ-3
イージーラーメン橋で下部構造(橋台)の施工時に注意することはありますか？



イージーラーメン橋は上下部剛構造にするため縦壁の主鉄筋のピッチが重要になります。下部工施工時には鉄筋支持金物を使用して主鉄筋の施工精度を確保します。

2016・03・10 更新



Question Ⅱ-4
イージーラーメン橋で下部構造(橋台)の背面土の埋戻し手順はありますか？



河川橋の場合は下部工の施工→護岸及び橋台背面の施工→桁架設及び上部工の施工→ラーメン構造の完了→付属物・舗装<施工完了>
高架橋の場合は下部工の施工→桁架設及び上部工の施工→ラーメン構造の完了 →背面盛土の施工→付属物・舗装<施工完了>。
詳しくは「イージースラブ橋&イージーラーメン橋施工マニュアル」をダウンロードの上、(イージーラーメン橋 第2章 施工一般)を参照ください。

2016・03・10 更新

良くある質問 (Q & A)

Ⅱ. 施工に関すること



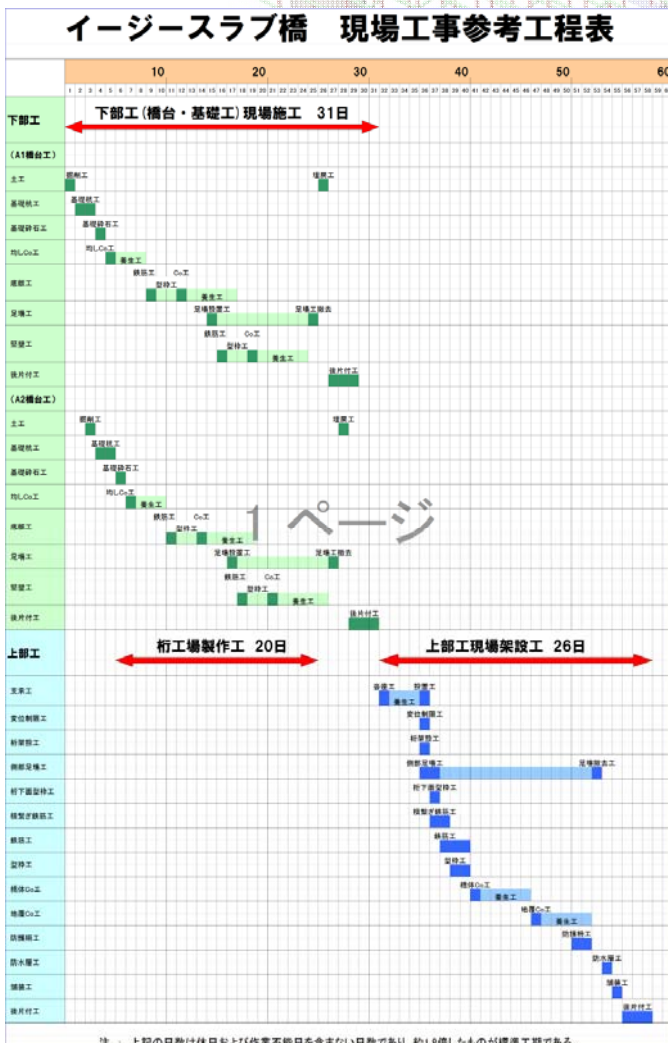
Question Ⅱ-5
 イージースラブ橋・イージーラーメン橋の標準施工日数はどの程度ですか？



イージースラブ橋で桁架設開始から約45日程度。
 イージーラーメン橋で基礎杭施工開始から約100日程度です。
 標準工程表を参照ください(資料④)

* 注意 資料④の施工日数は休日や施工不能日を含まないもので1.8倍したものが標準施工日数とします。
 2016・03・10 更新

(資料④)





Question Ⅱ-6

横繫ぎ鉄筋及び上下部剛結用のナットの締め方について規定はありますか？



トルク管理等の規定はありません。
横繫ぎ鉄筋及び上下部剛結用のナットは手締めで施工をします。
(ラジェット等で強く締め付けることは禁止しています)

2016・03・10 更新



Question Ⅱ-7

木製の桁下面型枠を施工する時の注意点はありますか？



コンクリート打設前に木製型枠に十分水を散布し給水させてください。

2016・03・10 更新



Question Ⅱ-8

イーザーラーメン橋のコンクリート打設方法と上下部剛結のタイミングについて教えてください



コンクリートの打設順序は剛結部近傍の床版コンクリートのひび割れを防止するために支間中央から支点側に向かって打設します。この時点では上下部剛結は行わずナットは必ず緩めてください。橋体コンクリートを打設するに従い、H鋼桁はたわみ、最後に両端部上面を打設する直前に上下部剛結処理(ナットを手締めで締め付ける)を行います。上下部剛結処理と両端部上面へのコンクリート打設は迅速に行いコールドジョイントにならに様に注意してください。

詳しくは「イーゼースラブ橋&イーザーラーメン橋施工マニュアル」をダウンロードの上、
(イーザーラーメン橋 3-5 隅角部のコンクリート施工)を参照ください。

2016・03・10 更新



Question Ⅱ-9

橋体コンクリート打設後、地覆コンクリート打設までの養生期間はどれくらいですか？



橋体コンクリート打設完了後概ね4日～7日を目安として地覆コンクリートの打設を行います。

2016・03・10 更新



Question Ⅱ-10
主桁間隔の出来形管理はどの様にすればいいですか？



主桁間隔の出来形管理は幅員方向に測定し平均値を測定、支点上と中央付近を測定し±10mm以内で管理します。

詳しくは「イーゼースラブ橋&イーゼーラーメン橋施工マニュアル」をダウンロードの上、(第3編 出来形管理)を参照ください。

2016・03・10 更新



Question Ⅱ-11
橋体コンクリートの厚さの出来形管理はどの様にすればいいですか？



1径間あたり3箇所(支点付近と中央付近)で1箇所あたり両端と中央部の3箇所測定し、-5mm～+20mmの範囲で管理します。

詳しくは「イーゼースラブ橋&イーゼーラーメン橋施工マニュアル」をダウンロードの上、(第3編 出来形管理)を参照ください。

2016・03・10 更新



Question Ⅱ-12
上部工の基準高(EL)の出来形管理はどの様にすればいいですか？



1径間あたり2箇所(支点付近)で1箇所あたり両端と中央部の3箇所測定し、±20mmの範囲で管理します。

詳しくは「イーゼースラブ橋&イーゼーラーメン橋施工マニュアル」をダウンロードの上、(第3編 出来形管理)を参照ください。

2016・03・10 更新

