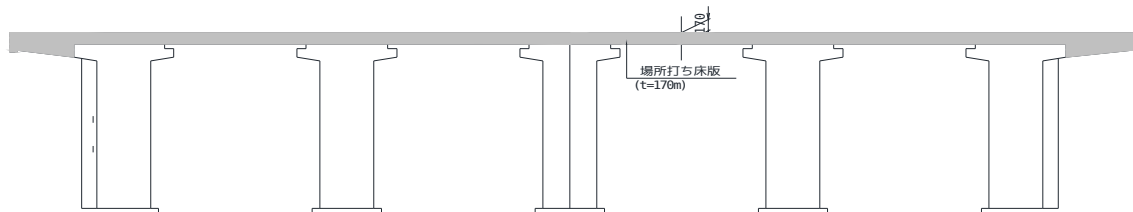


リフト図

○基本情報

発注者(事務所名)	安中土木事務所	受注者	(株)ピーエス三菱 群馬営業所		
路線・河川・地区等	(一)下里見安中線	工期	2018/10/09	~ 2019/08/04	
工事名	社会資本総合整備(活力・重点)(仮称)秋間川橋梁上部工工事		工区	安中	
施工場所	西毛広域幹線道路安中工区	緯度	36°34'05"	経度	138°88'88"
構造物名	橋梁床板工				
構造物詳細	PC単純コンボ橋 床板	リフト名	1リフト		

打込みリフト図



○構造

構造物種類	床版
構造形式	PC構造
打込み部位	頂版

○寸法

厚さ	0.170 m
長さ(幅)	13.80 m

○配筋

主鉄筋	前面	D13 @125
	背面	D16 @125
配力筋	前面	D16 @125
	背面	D16 @150
設計純かぶり		35
申し送り事項	上床版	

○ひび割れ抑制対策

補強鉄筋	
配筋状況(タイプA)	
タイプA段数	段
配筋状況(タイプB)	
誘発目地間隔	m
膨張材	20.0 kg/m <sup>3</sup>
その他の対策	

○鉄筋比

鉄筋比(対策前)	1.127 %
鉄筋比(実施)	%

リフトID 007-004-01

## コンクリート打込み管理表

## ○基本情報

路線・河川・地区等	(一) 下里見安中線	工期	2018/10/09	～	2019/08/04
工事名	社会資本総合整備（活力・重点）（仮称）秋間川橋梁上部工工事			工区	安中
構造物名	橋梁床板工				
構造物詳細	PC単純コンボ橋 床板	リフト名	1リフト		

## ○コンクリート

材料・配合	呼び強度	30 N/mm <sup>2</sup>	スランプ	12 cm	骨材最大寸法	20 mm
	水セメント比	51 %	単位体積重量	333 kg/m <sup>3</sup>		
	セメント種類	普通	セメント会社	太平洋セメント		
	混和剤	AE減水剤	混和材	膨張材		
	生コン工場	北関東秩父コンクリート 安中工場				
品質管理試験	試料採取時期	打込み開始時	150m <sup>3</sup> 打込み時又は午後	300m <sup>3</sup> 打込み時	試験許容値	
	スランプ	13.0 cm	cm	cm	±2.5cm	
	空気量	4.8 %	%	%	±1.5%	
	塩化物イオン量	0.060 kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	0.3 kg/m <sup>3</sup> 以下	
	コンクリート温度	27.0 °C	°C	°C		
	打込み時外気温	26.0 °C	°C	°C		
	7日強度	31.4 N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	
	28日強度	45.0 N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	

## ○運搬・打込み・締固め

打込み日	2019/07/08		天気	晴れ	下側リフト打込み日	
型枠種類	木製型枠		下側リフト打継目処理	PC板突起		
運搬	現場までの運搬時間	24 分	現場待機時間	5 分	荷卸し時間	44 分/台
	現場内運搬方法	ポンプ（配管あり）	ポンプ圧送距離	35 m	ポンプ車台数	1 台
打込み	開始時刻	07:40	終了時刻	11:34		
	リフト高	0.17 m	打込み量	120.0 m <sup>3</sup>	打込み速度	0.17 m/h
締固め	バイレタ台数	5 台	バイレタ人数	5 人	バイレタ予備	1 台
	ホース筒先	3 人				

## ○コンクリート温度履歴

初期温度	26.0 °C	最高温度	29.0 °C	温度上昇量	3.0 °C
最高温度に到達した時間	3 時間後				

## ○養生

脱型日	2019/07/18		残置期間	10 日
養生方法	型枠面	湿潤養生		
	打込み面	高保水性養生マット+ブルーシート		
養生（湿潤状態）期間	10 日			

## コンクリート打込み管理表 (温度計測その1)

## ○基本情報

路線・河川・地区等	(一) 下里見安中線	工期	2018/10/09	～	2019/08/04
工事名	社会資本総合整備 (活力・重点) (仮称) 秋間川橋梁上部工工事			工区	安中
構造物名	橋梁床板工				
構造物詳細	PC単純コンポ橋 床板	リフト名	1リフト		

日時	天気	計測時刻	コンクリート温度	外気温	備考
2019/07/08 (月)	朝		26.0 °C	24.0 °C	
	昼		29.0	26.0	
	夕		32.0	25.0	
2019/07/09 (火)	朝	08:00	42.0 °C	18.0 °C	
	昼	12:00	41.0 °C	22.0 °C	
	夕	17:00	40.0 °C	20.0 °C	
2019/07/10 (水)	朝	08:00	37.0 °C	22.0 °C	
	昼	12:00	37.0 °C	25.0 °C	
	夕	17:00	35.0 °C	23.0 °C	
2019/07/11 (木)	朝	08:00	35.0 °C	20.0 °C	
	昼	12:00	34.0 °C	25.0 °C	
	夕	17:00	33.0 °C	23.0 °C	
2019/07/12 (金)	朝	08:00	33.0 °C	19.0 °C	
	昼	12:00	33.0 °C	25.0 °C	
	夕	17:00	32.0 °C	23.0 °C	
2019/07/13 (土)	朝	08:00	30.0 °C	21.0 °C	
	昼	12:00	30.0 °C	29.0 °C	
	夕	17:00	30.0 °C	23.0 °C	
2019/07/14 (日)	朝	08:00	29.0 °C	21.0 °C	
	昼	12:00	29.0 °C	25.0 °C	
	夕	17:00	28.0 °C	22.0 °C	
2019/07/15 (月)	朝	08:00	27.0 °C	21.0 °C	
	昼	12:00	27.0 °C	27.0 °C	
	夕	17:00	25.0 °C	22.0 °C	
2019/07/16 (火)	朝	08:00	25.0 °C	20.0 °C	
	昼	12:00	25.0 °C	26.0 °C	
	夕	17:00	25.0 °C	22.0 °C	
2019/07/17 (水)	朝	08:00	24.0 °C	22.0 °C	
	昼	12:00	24.0 °C	31.0 °C	
	夕	17:00	24.0 °C	23.0 °C	
2019/07/18 (木)	朝	08:00	24.0 °C	22.0 °C	
	昼	12:00	24.0 °C	30.0 °C	
	夕	17:00	20.0 °C	23.0 °C	
2019/07/19 (金)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2019/07/20 (土)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2019/07/21 (日)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2019/07/22	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2019/07/23 (火)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2019/07/24 (水)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2019/07/25 (木)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	

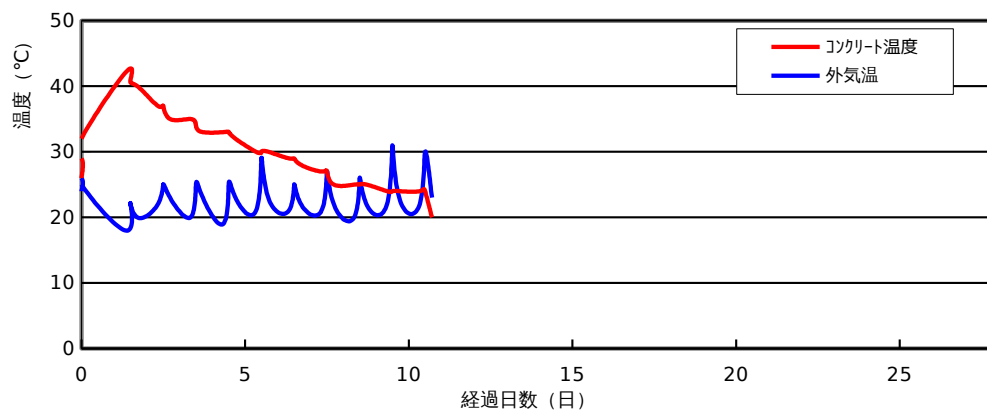
コンクリート打込み管理表 (温度計測その2)

○基本情報

路線・河川・地区等	(一) 下里見安中線	工期	2018/10/09	~	2019/08/04
工事名	社会資本総合整備 (活力・重点) (仮称) 秋間川橋梁上部工工事			工区	安中
構造物名	橋梁床板工				
構造物詳細	PC単純コンボ橋 床板	リフト名	1リフト		

日時	天気	計測時刻	コンクリート温度	外気温	備考
2019/07/26 (金)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2019/07/27 (土)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2019/07/28 (日)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2019/07/29 (月)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2019/07/30 (火)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2019/07/31 (水)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2019/08/01 (木)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2019/08/02 (金)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2019/08/03 (土)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2019/08/04 (日)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	

コンクリート温度・外気温計測結果



ひび割れ調査票 (その1)

○基本情報

路線・河川・地区等	(一) 下里見安中線	工期	2018/10/09	~	2019/08/04
工事名	社会資本総合整備 (活力・重点) (仮称) 秋間川橋梁上部工工事			工区	安中
構造物名	橋梁床板工				
構造物詳細	PC単純コンポ橋 床板	リフト名	1リフト		

○ひび割れの有無

ひび割れの有無	無
---------	---

○ひび割れ概要

ひび割れ調査票 (その2)

○基本情報

路線・河川・地区等	(一) 下里見安中線	工期	2018/10/09	~	2019/08/04
工事名	社会資本総合整備 (活力・重点) (仮称) 秋間川橋梁上部工工事			工区	安中
構造物名	橋梁床板工				
構造物詳細	PC単純コンポ橋 床板	リフト名	1リフト		

○ひび割れ状況

ひび割れ	No.	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9	No.10	No.11
	位置											
	形状											
	方向											
調査日	2019/10/12											
	2019/10/18											
	2019/10/25											
	2019/11/01											
	2019/11/08											
	備考											
補修	補修の有無											
	補修日											
	補修方法											
	備考											

## 設計，施工対比確認表（その1）

## ○基本情報

路線・河川・地区等	(一) 下里見安中線	工期	2018/10/09	～	2019/08/04
工事名	社会資本総合整備（活力・重点）（仮称）秋間川橋梁上部工工事			工区	安中
構造物名	橋梁床板工				
構造物詳細	PC単純コンボ橋 床板	リフト名	1リフト		

## ○確実な充填

項目	設計	施工	備考
最小鉄筋間隔	mm	250 mm	打込みに影響するもの
最小スランブ	cm	12.0 cm	設計値/想定値
発注スランブ	cm	13.5 cm	設計値/実際
流動化剤の後添加有無		無	
打込み時の一時鉄筋移動		無	
コンクリートの施工性		良好	施工者の評価
初期欠陥の有無/程度	豆板	無	有無/程度
	コールドジョイント	無	
	沈みひび割れ	無	
補修の有無/方法		無	有無/方法

## ○ひび割れ抑制

項目	設計	施工	備考
温度ひび割れ検討			対象/対象外
温度ひび割れ幅の限界値	mm	mm	
照査方法			
条件	打込み時期		
	打込み温度		
	外気温		
	リフト高	m	1.000 m
	セメントの種類		高炉B種
	断熱温度上昇特性		
結果	ひび割れ指数		
	最大ひび割れ幅	mm	mm
	最高温度	℃	℃
	ひび割れ抑制対策		
	補修の有無/方法		無

## ○かぶり（厚さ）の確保

項目	設計	施工	備考
最小かぶり <sup>※1</sup>	mm	mm	
誤差の想定値 <sup>※2</sup>	mm	mm	

※1：施工は非破壊試験による実測値

※2：施工は非破壊試験の測定誤差の想定値

## 設計，施工対比確認表（その2）

## ○基本情報

路線・河川・地区等	(一) 下里見安中線	工期	2018/10/09	～	2019/08/04
工事名	社会資本総合整備（活力・重点）（仮称）秋間川橋梁上部工工事			工区	安中
構造物名	橋梁床板工				
構造物詳細	PC単純コンボ橋 床板	リフト名	1リフト		

## ○密実性確保

項目	設計	施工	備考
環境条件			
セメントの種類			
水セメント比			
空気量	%	%	
養生方法			

## ○排水・防水対策

項目	設計	施工	備考
防水対策の有無			
セメントの種類			