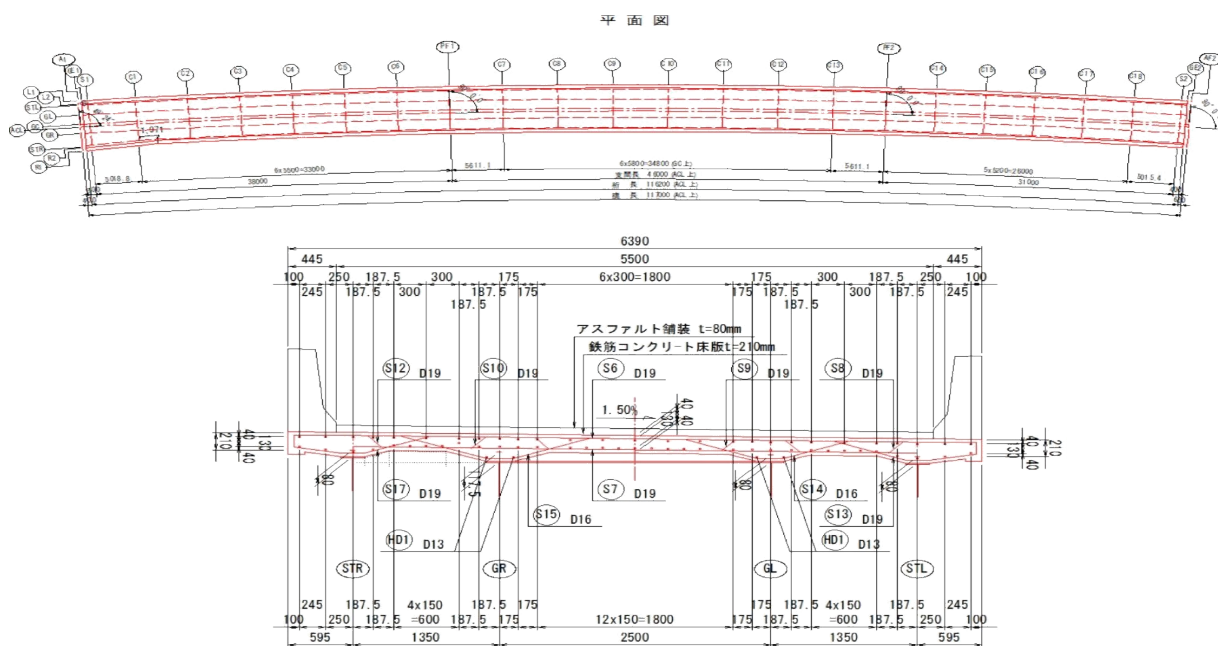


リフト図

○基本情報

発注者(事務所名)	上信自動車道建設事務所	受注者	南波建設株式会社	
路線・河川・地区等	主要地方道 渋川東吾妻線の 場工区	工期	2019/03/14	~ 2020/01/31
工事名	補助公共 社会資本総合整備 (広域・新潟長野) 箱島OFFランプ橋床版工事		工区	
施工場所	吾妻郡東吾妻町大字箱島地内	緯度	36°32'50"	経度 138°55'34"
構造物名	箱島OFFランプ橋			
構造物詳細	鉄筋コンクリート床版	リフト名	床版	

打込みリフト図



○構造

構造物種類	床版
構造形式	RC構造
打込み部位	その他

○寸法

厚さ	0.210	m
長さ(幅)	5.50	m

○配筋

主鉄筋	前面	D19@250
	背面	D19@125
配力筋	前面	D19@300
	背面	D19@150
設計純かぶり		30.5mm

申し送り  
事項

○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	kg/m <sup>3</sup>
その他の対策	

○鉄筋比

鉄筋比(対策前)	1.500 %
鉄筋比(実施)	%

リフトID 014-008-01

## コンクリート打込み管理表

## ○基本情報

路線・河川・地区等	主要地方道 渋川東吾妻線 的場工区	工期	2019/03/14	～	2020/01/31
工事名	補助公共 社会資本総合整備（広域・新潟長野）箱島OFFランプ橋床版工事			工区	
構造物名	箱島OFFランプ橋				
構造物詳細	鉄筋コンクリート床版	リフト名	床版		

## ○コンクリート

材料・配合	呼び強度	24 N/mm <sup>2</sup>	スラブ	12 cm	骨材最大寸法	25 mm
	水セメント比	54 %	単位体積重量	309 kg/m <sup>3</sup>		
	セメント種類	普通	セメント会社	太平洋セメント株式会社		
	混和剤	AE減水剤	混和材			
	生コン工場	南波建設株式会社 南波生コン植栗工場				
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	
	スラブ	11.5 cm	11.5 cm	cm	12±2.5cm	
	空気量	3.7 %	3.5 %	%	4.5±1.5	
	塩化物イオン量	0.070 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	17.0 °C	20.0 °C	°C		
	打込み時外気温	8.0 °C	13.0 °C	°C		
	7日強度	30.7 N/mm <sup>2</sup>	27.4 N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	
	28日強度	41.1 N/mm <sup>2</sup>	37.6 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	2019/10/28		天気	晴	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			
運搬	現場までの運搬時間	20 分	現場待機時間	0 分	荷卸し時間	7 分/台
	現場内運搬方法	ポンプ（配管なし）	ポンプ圧送距離	25 m	ポンプ車台数	2 台
打込み	開始時刻	07:15	終了時刻	12:27		
	リフト高	0.2 m	打込み量	183.0 m <sup>3</sup>	打込み速度	0.2 m/h
締固め	バイレタ台数	4 台	バイレタ人数	8 人	バイレタ予備	2 台
	ホース筒先	4 人				

## ○コンクリート温度履歴

初期温度	23.0 °C	最高温度	32.2 °C	温度上昇量	9.2 °C
最高温度に到達した時間	6 時間後				

## ○養生

脱型日	2019/11/28		残置期間	31	日
養生方法	型枠面	無し			
	打込み面	養生マット+散水			
養生（湿潤状態）期間	6	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	主要地方道 渋川東吾妻線 的場工区	工期	2019/03/14	～	2020/01/31
工事名	補助公共 社会資本総合整備 (広域・新潟長野) 箱島OFFランプ橋床版工事			工区	
構造物名	箱島OFFランプ橋				
構造物詳細	鉄筋コンクリート床版	リフト名	床版		

日時	天気	計測時刻	コンクリート温度	外気温	備考
2019/10/28			℃	℃	
(月)	夕	晴 17:30	32.2	15.8	
2019/10/29	朝	曇 08:30	26.1 °C	12.2 °C	
(火)	昼	曇 12:30	26.7 °C	13.0 °C	
	夕	雨 17:30	25.8 °C	12.8 °C	
2019/10/30	朝	晴 08:30	22.4 °C	13.5 °C	
(水)	昼	晴 12:30	23.8 °C	19.3 °C	
	夕	晴 17:30	22.8 °C	15.5 °C	
2019/10/31	朝	晴 08:30	20.5 °C	16.0 °C	
(木)	昼	晴 12:30	21.5 °C	20.5 °C	
	夕	晴 17:30	20.6 °C	16.5 °C	
2019/11/01	朝	晴 08:30	18.3 °C	12.0 °C	
(金)	昼	晴 12:30	19.2 °C	23.0 °C	
	夕	晴 17:30	18.1 °C	15.0 °C	
2019/11/02	朝	晴 08:30	16.6 °C	10.5 °C	
(土)	昼	晴 12:30	17.4 °C	23.9 °C	
	夕	晴 17:30	15.8 °C	8.7 °C	
2019/11/03	朝	曇 08:30	13.3 °C	10.4 °C	
(日)	昼	曇 12:30	13.9 °C	22.1 °C	
	夕	曇 17:30	12.8 °C	11.5 °C	
2019/11/04	朝	晴 08:30	9.2 °C	9.9 °C	
(月)	昼	晴 12:30	7.1 °C	19.6 °C	
	夕	晴 17:30	10.2 °C	10.7 °C	
2019/11/05	朝	晴 08:30	8.3 °C	7.4 °C	
(火)	昼	晴 12:30	8.7 °C	24.2 °C	
	夕	晴 17:30	10.4 °C	8.0 °C	
2019/11/06	朝	晴 08:30	7.1 °C	6.0 °C	
(水)	昼	晴 12:30	8.6 °C	26.2 °C	
	夕	晴 17:30	11.3 °C	10.8 °C	
2019/11/07	朝	曇 08:30	8.8 °C	6.7 °C	
(木)	昼	曇 12:30	9.8 °C	17.1 °C	
	夕	曇 17:30	10.7 °C	11.0 °C	
2019/11/08	朝	晴 08:30	16.5 °C	9.1 °C	
(金)	昼	晴 12:30	14.6 °C	26.7 °C	
	夕	晴 17:30	16.3 °C	7.0 °C	
2019/11/09	朝	晴 08:30	10.8 °C	5.8 °C	
(土)	昼	晴 12:30	11.6 °C	22.9 °C	
	夕	晴 17:30	12.3 °C	7.7 °C	
2019/11/10	朝	晴 08:30	10.2 °C	7.2 °C	
(日)	昼	晴 12:30	10.9 °C	25.0 °C	
	夕	晴 17:30	12.7 °C	8.2 °C	
2019/11/11	朝	曇 08:30	11.6 °C	9.4 °C	
	昼	曇 12:30	11.8 °C	17.0 °C	
	夕	曇 17:30	12.7 °C	10.0 °C	
2019/11/12	朝	曇 08:30	10.6 °C	9.5 °C	
(火)	昼	曇 12:30	11.5 °C	18.8 °C	
	夕	曇 17:30	12.9 °C	10.8 °C	
2019/11/13	朝	晴 08:30	9.1 °C	4.1 °C	
(水)	昼	晴 12:30	9.9 °C	18.6 °C	
	夕	晴 17:30	12.1 °C	10.3 °C	
2019/11/14	朝	晴 08:30	10.6 °C	10.4 °C	
(木)	昼	晴 12:30	11.7 °C	18.7 °C	
	夕	晴 17:30	13.0 °C	10.0 °C	

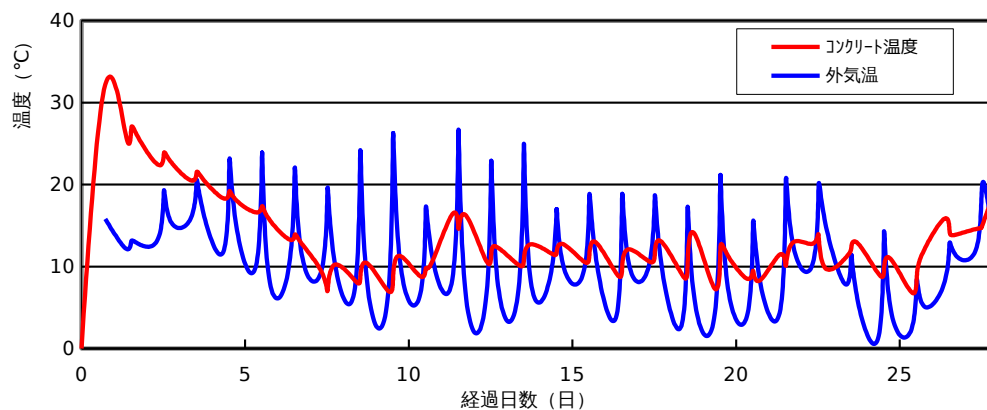
コンクリート打込み管理表 (温度計測その2)

○基本情報

路線・河川・地区等	主要地方道 渋川東吾妻線 的場工区	工期	2019/03/14	~	2020/01/31
工事名	補助公共 社会資本総合整備 (広域・新潟長野) 箱島OFFランプ橋床版工事			工区	
構造物名	箱島OFFランプ橋				
構造物詳細	鉄筋コンクリート床版	リフト名	床版		

日時	天気	計測時刻	コンクリート温度	外気温	備考
2019/11/15 (金)	朝	08:30	9.0 °C	3.1 °C	
	昼	12:30	10.3 °C	17.2 °C	
	夕	17:30	14.0 °C	6.0 °C	
2019/11/16 (土)	朝	08:30	7.3 °C	4.3 °C	
	昼	12:30	11.9 °C	21.1 °C	
	夕	17:30	11.5 °C	8.1 °C	
2019/11/17 (日)	朝	08:30	8.5 °C	4.3 °C	
	昼	12:30	9.5 °C	15.4 °C	
	夕	17:30	8.3 °C	8.3 °C	
2019/11/18 (月)	朝	08:30	11.5 °C	4.8 °C	
	昼	12:30	10.1 °C	20.4 °C	
	夕	17:30	12.9 °C	12.9 °C	
2019/11/19 (火)	朝	08:30	12.8 °C	10.5 °C	
	昼	12:30	13.8 °C	19.8 °C	
	夕	17:30	9.8 °C	15.3 °C	
2019/11/20 (水)	朝	08:30	11.1 °C	7.8 °C	
	昼	12:30	12.3 °C	11.4 °C	
	夕	17:30	12.8 °C	5.6 °C	
2019/11/21 (木)	朝	08:30	9.1 °C	1.5 °C	
	昼	12:30	9.7 °C	14.2 °C	
	夕	17:30	10.9 °C	4.7 °C	
2019/11/22 (金)	朝	08:30	6.9 °C	2.3 °C	
	昼	12:30	8.7 °C	8.4 °C	
	夕	17:30	11.9 °C	5.2 °C	
2019/11/23 (土)	朝	08:30	15.8 °C	7.9 °C	
	昼	12:30	14.4 °C	12.8 °C	
	夕	17:30	13.9 °C	11.3 °C	
2019/11/24 (日)	朝	08:30	14.6 °C	12.4 °C	
	昼	12:30	15.0 °C	20.0 °C	
	夕	17:30	17.3 °C	17.0 °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	主要地方道 渋川東吾妻線 的場工区	工期	2019/03/14	~	2020/01/31
工事名	補助公共 社会資本総合整備 (広域・新潟長野) 箱島OFFランプ橋床版工事			工区	
構造物名	箱島OFFランプ橋				
構造物詳細	鉄筋コンクリート床版	リフト名	床版		

## ○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	主要地方道 渋川東吾妻線 的場工区	工期	2019/03/14	~	2020/01/31
工事名	補助公共 社会資本総合整備 (広域・新潟長野) 箱島OFFランプ橋床版工事			工区	
構造物名	箱島OFFランプ橋				
構造物詳細	鉄筋コンクリート床版	リフト名	床版		

○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	2019/11/05											
	2019/12/16											
	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	主要地方道 渋川東吾妻線 的場工区	工期	2019/03/14	～	2020/01/31
工事名	補助公共 社会資本総合整備（広域・新潟長野）箱島OFFランプ橋床版工事	工区			
構造物名	箱島OFFランプ橋				
構造物詳細	鉄筋コンクリート床版	リフト名	床版		

## ○確実な充填

項目	設計	施工	備考
最小鉄筋間隔	100 mm	100 mm	打込みに影響するもの
最小スランブ	8.0 cm	10.0 cm	設計値/想定値
発注スランブ	12.0 cm	12.0 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		対象外	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	m	
	セメントの種類			
	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	°C	°C	
	ひび割れ抑制対策			
	補修の有無/方法			有無/方法

## ○かぶり（厚さ）の確保

項目	設計	施工	備考
最小かぶり <sup>※1</sup>	30 mm	32 mm	
誤差の想定値 <sup>※2</sup>	10 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	主要地方道 渋川東吾妻線 的場工区	工期	2019/03/14	～	2020/01/31
工事名	補助公共 社会資本総合整備（広域・新潟長野）	箱島OFFランプ橋床版工事	工区		
構造物名	箱島OFFランプ橋				
構造物詳細	鉄筋コンクリート床版	リフト名	床版		

## ○密実性確保

項目	設計	施工	備考
環境条件		標準環境	
セメントの種類		普通セメント	
水セメント比		53.50%	
空気量	%	3.6%	
養生方法		養生マット+散水	

## ○排水・防水対策

項目	設計	施工	備考
防水対策の有無		無	
セメントの種類		普通セメント	