

青海I.C.高架橋(PC上部工)工事

Construction of OUMI I.C. Viaduct

川田建設株・富山支店

1. 工事紹介

本橋は、63年夏の全線開通を目指している北陸自動車道の上越一富山・朝日間(73.7km)に位置し、新潟県青海町・歌・外波地内の海浜部、地中部を通過する延長3.4kmの高架橋である。地中部60m、海浜部30m支間を基本とし、中間には当JV施工(住友・川田JV)の青海IC(仮称)が設けられ、国道8号と連結される。

上部工は、原則として60m支間を張り出し施工、30m支間を移動支保工及び固定支保工を用いて施工する。

本工事の特色は、日本海の海象特性より、工事期間を4月から11月までの静穏期に限定され、上下部工の競合作業であることと、コンクリートの塩害対策、波浪による摩耗対策を実施している。

2. 主要諸元

橋梁型式：PC 3 径間連続箱桁

PC3.4径間連続中空床版

橋長：本線橋954m、ランプ橋(A～Dランプ)210m～60m

幅員：9.25m～17.22m

コンクリート：25400m³、鉄筋：1870t、PC鋼材：720t

表-1 移動吊支保工サイクル標工程

工種	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
緊張工												
支保工移動搬付工												
型枠工												
鉄筋工												
PCケーブル張工												
円筒型枠工												
コンクリート打設工												
養生工												

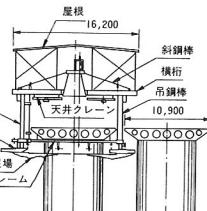
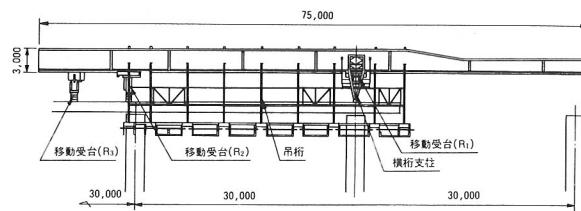


図-2 移動吊支保工一般図

