

第1編 工事等の概要

第1章 工事概要

1. 全体工事概要

東環状大橋（仮称）建設工事

- ・ 橋長L = 1, 291 m
- ・ 幅員W = 26.3 ~ 32.3 m（4車線、両側歩道）
- ・ 河川内橋脚13基（P2~P14）、陸上橋脚1基（P1）、陸上橋台1基（A2）
- ・ 干潟部（P1~P5）橋梁形式：
4径間連続ケーブルイグレット鈹桁橋（575m）
- ・ 一般部（P5~A2）橋梁形式：
5径間連続ラーメン鈹桁橋×2（716m）



工事実施場所

2. 工事進捗状況

工事6年次における進捗状況は、図1-1「平成20年度 発注及び工事進捗状況」に示したとおりである。

3. 平成20年度工事の作業内容

平成20年度工事の作業内容は、表1-1「平成20年度 工事作業工程表」に示したとおりである。

工事期間は、非出水期の11/1~5/31に限定されており、その中でも4月と5月はシギ・チドリの渡りの最盛期なので、騒音の大きい鋼管矢板打設は禁止している。

EAST CIRCULAR "EGRET" BRIDGE CONSTRUCTION PROJECT

平成21年3月時点

(都)徳島東環状線・東環状大橋(仮称)
徳島市住吉6丁目～川内町鶴島

東環状大橋(仮称)の全体一般図

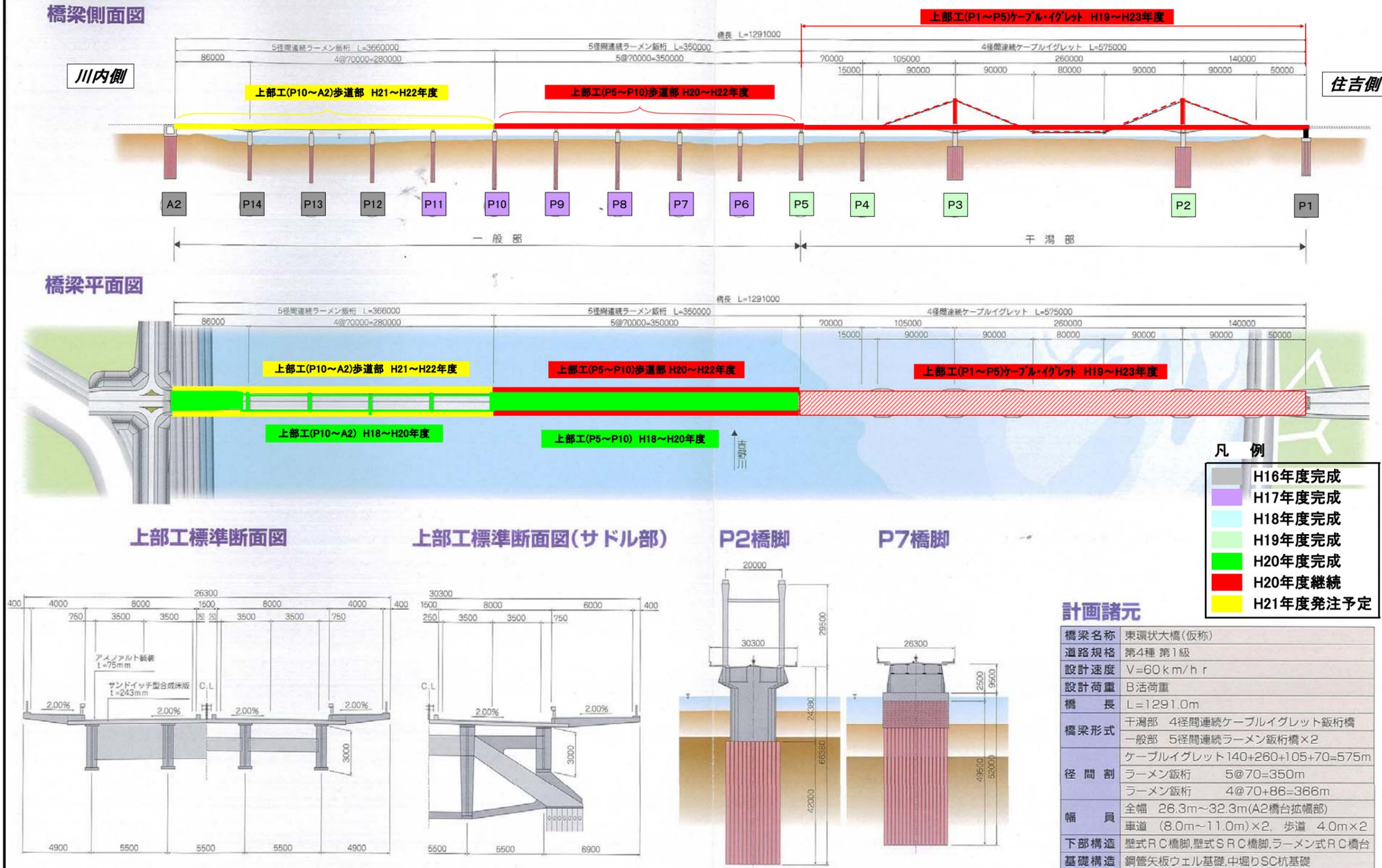


図 1-1 平成20年度 発注及び工事進捗状況

表 1-1 平成 20 年度 工事作業工程表

工種	作業場所	内容	濁水処理	振動・騒音														
					4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
一般部	桁架設工事	P7~P10	既設橋上で桁を地組し、送り出し架設する。	濁水発生無し	影響なし													
		P6~P13	上部工大ブロック間の継手施工。(ボルト締め, 現場溶接, 塗装)	濁水発生無し	影響なし													
	橋脚躯体工	P11~P14	橋脚躯体工事 (足場・鉄筋・型枠・コンクリート工)	濁水発生無し	影響なし													
		P6~P9	同上	濁水発生無し	影響なし													
	床版架設工	P6~P9, P11~P14	中間橋脚上のサンドイッチ床版鋼殻設置、溶接。	濁水発生無し	影響なし													
	端横桁巻き立てコンクリート工	P5, P10, A2	上部工端横桁をコンクリートで巻く。(配筋, 型枠, コンクリート工)	濁水発生無し	影響なし													
	検査路、排水管工	P5~A2	橋梁点検用検査路及び雨水配水管を下部工に設置する。	濁水発生無し	影響なし													
	橋上工事	P5~A2	中央分離帯コンクリート打設。	濁水発生無し	影響なし													
P5~A2		サンドイッチ床版鋼殻内に高流動コンクリートを打設する。	濁水発生無し	影響なし														
干潟部	準備工 (測量)	P2~P5	上部工桁製作前に既設橋脚の位置・高さを現地測量し確認する。	濁水発生無し	影響なし													

4. 平成 20 年度の現場状況

平成 20 年度の現場状況は写真 1~写真 11 のとおりである。

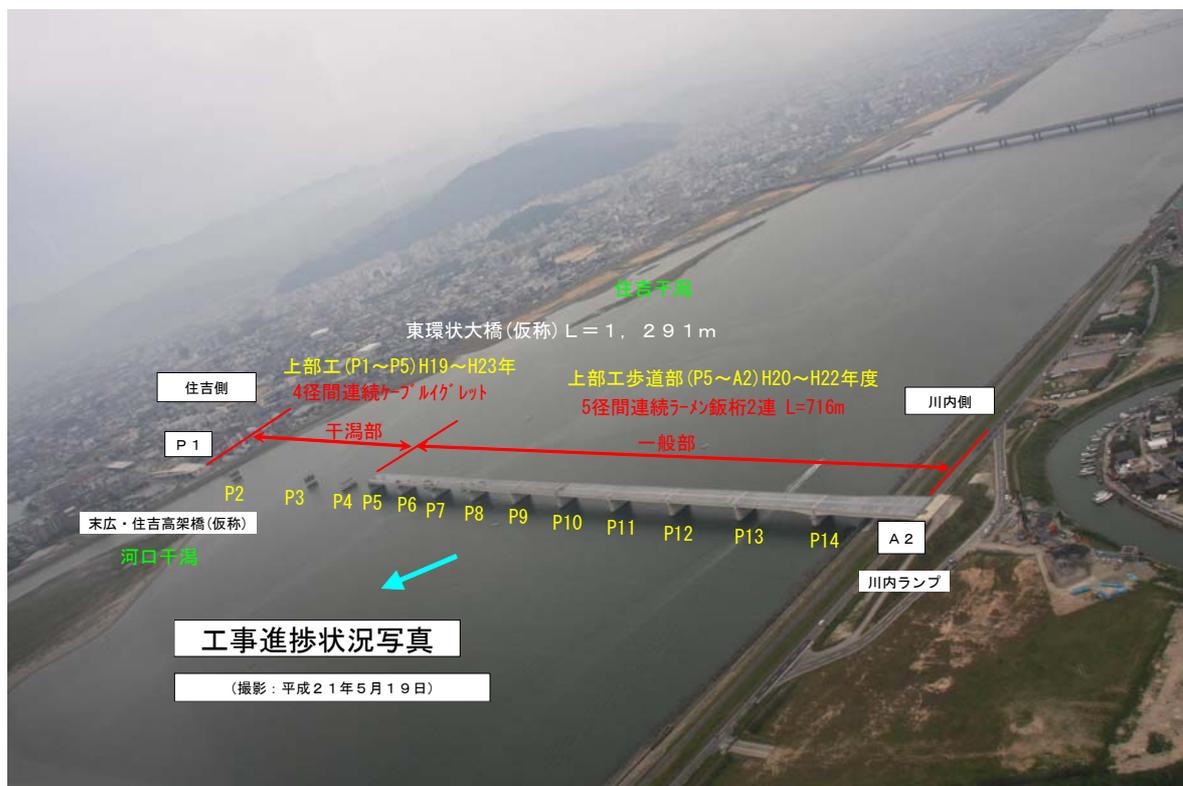


写真 1 工事区域全景 上空より (平成 21 年 5 月)



写真2 桁架設工事（一般部）：送り出し作業状況（平成20年4月1日）



写真3 桁架設工事（一般部）：降下作業状況（平成20年4月30日）



写真4 桁架設工事（一般部）：塗装作業状況（平成20年4月23日）



写真5 橋脚躯体工（一般部）：P13橋脚足場（平成20年5月30日）



写真6 橋脚躯体工（一般部）：P7 圧接作業状況（平成20年10月17日）



写真7 橋脚躯体工（一般部）：P6 橋脚打設作業状況（平成20年10月28日）



写真8 床版架設工（一般部）：SW床版敷設作業状況（平成20年8月21日）



写真9 床版架設工（一般部）：SW床版溶接作業状況（平成20年4月28日）



写真10 橋上工事（一般部）：中央分離帯打設作業状況（平成20年12月24日）



写真11 橋上工事（一般部）：SW床版打設作業状況（平成21年2月5日）