

50<sup>th</sup> Anniversary

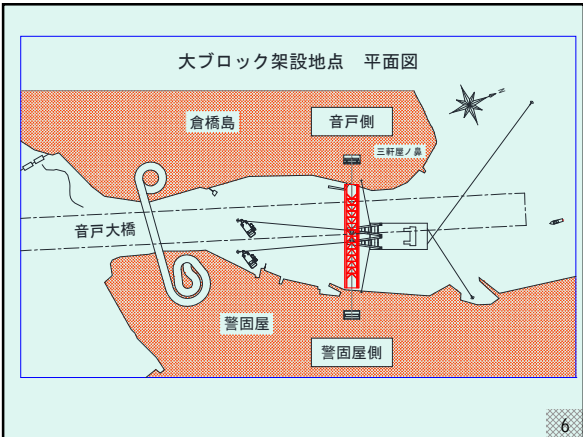
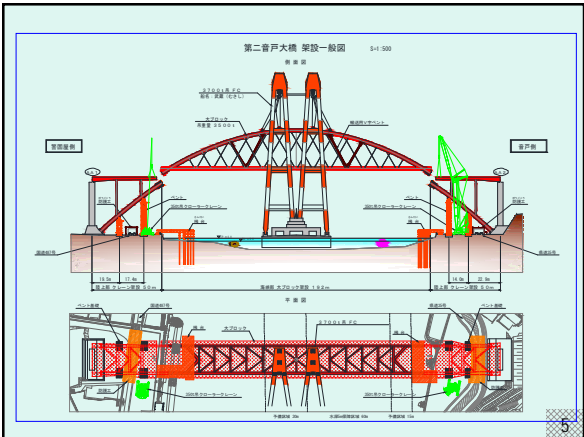
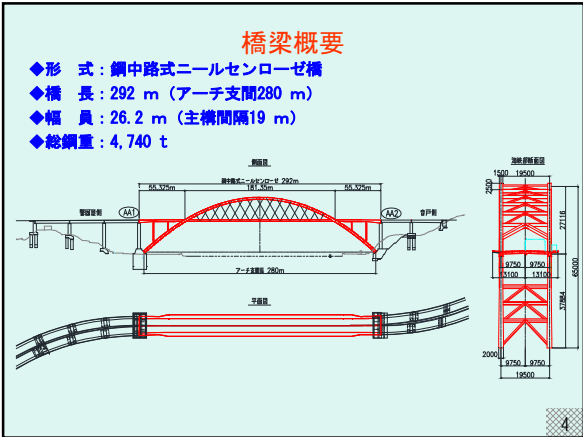
平成25年度 橋梁技術発表会

## 第二音戸大橋

— 空中ジョイントによる大ブロック一括架設 —

技術委員会 架設小委員会  
[ 大野 勝 ]

一 社団法人 日本橋梁建設協会  
Japan Bridge Association



大ブロック架設 工程表

作業内容	作業場所	平成23年 4月						
		20日	21日	22日	23日	24日	25日	月
FC入城 吊具組立	IHI MU 新宮工作部	←						
大ブロック浜出 台船積込	IHI MU 新宮工作部		←					
架設準備 台船固縛	IHI MU 新宮工作部			←				
FC・台船 回航	川原石→音戸沖				←			
大ブロック 玉掛	音戸沖					←		
大ブロック 水切り・架設	音戸ノ瀬戸						←	
FC・台船 回航	音戸ノ瀬戸 →川原石							←
事前アンカー 設置	音戸ノ瀬戸		←					
事前アンカー 撤去	音戸ノ瀬戸							←

7

大ブロック架設 タイムスケジュール

項目	時刻	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	橋体水切			01:45-02:30	45分												
2	巻上(約90m)			02:30-03:15	45分												
3	FC係留解除			03:00-04:15	75分												
4	FC移動(～航路前)			04:15-05:30	75分												
5	航路内FC入城			05:30-06:00	30分												
6	FC係留位置決め・巻下げ			06:00-07:30	90分												
7	<b>大ブロック架設作業</b>			07:30-10:00	150分												
8	荷重開放・バラスト排出			10:00-11:30	90分												
9	吊具取り外し			11:30-12:30	60分												
10	FC係留解除・出城			12:30-14:30	120分												
11	FC帰港																
	船舶航行禁止時間			05:30-14:30	9時間												

8

大ブロック  
運搬経路



9

大ブロック地組状況



10

大ブロック浜出し状況  
(地切り)

3,700t吊FC (武蔵)



11

大ブロック浜出し状況  
(台船搭載)

14,500t積台船 (深洋)



12

