

臨御橋 非破壊調査報告書 速報版 (一部抜粋)

2023年9月4日

調査概要

工事件名 : 臨御橋橋桁内部状態調査業務委託

調査日 : 2023年8月29日

調査場所 : 臨御橋 (神奈川県三浦郡葉山町一色字打鯖地内)

調査箇所/調査面数 : 第1径間

・G1,G2,G3,G4 下フランジ下面 168面

・G1下フランジ側面 (下流側) 21面

第2径間

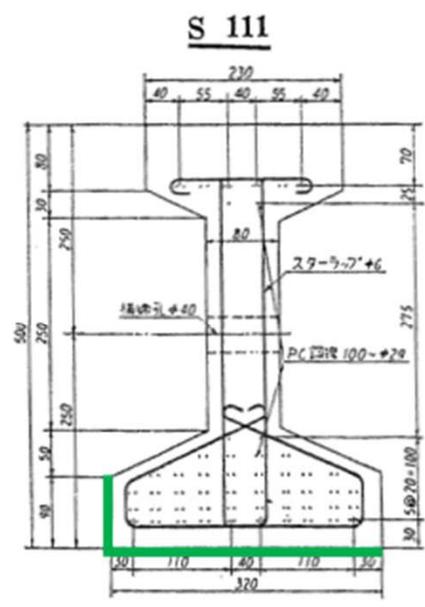
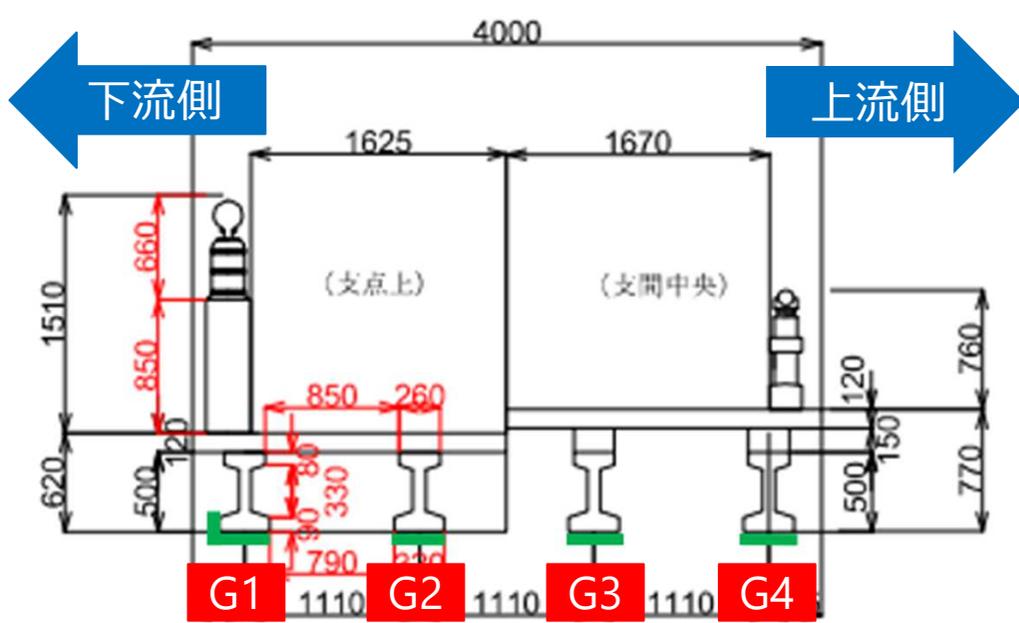
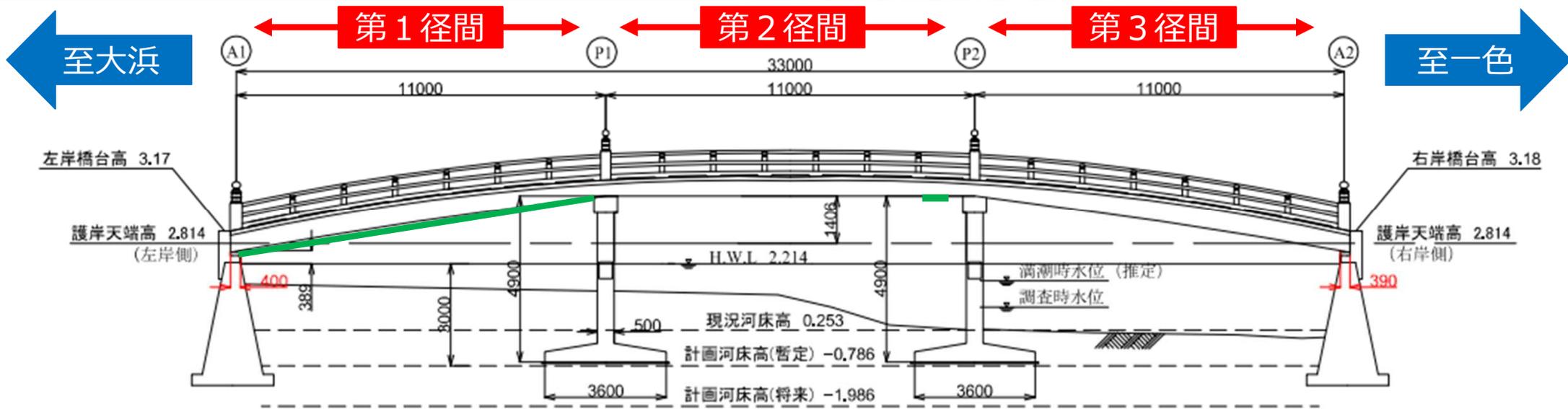
・G2下フランジ下面 (下流側) 1面

計190面

調査目的 : PC鋼材破断調査

作業内容 : SenrigaN漏洩磁束法 (着磁・磁気計測)

調査箇所



- 調査箇所
- 第1径間
 - ・G1,G2,G3,G4 下フランジ下面
 - ・G1下フランジ側面 (下流側)
- 第2径間
 - ・G2下フランジ下面 (下流側)

調査結果

調査結果：190面を計測し、1面で破断波形を認めた。

各調査面の判定結果は以下の通り。
破断波形なしを水色で、破断波形ありを赤で示す。

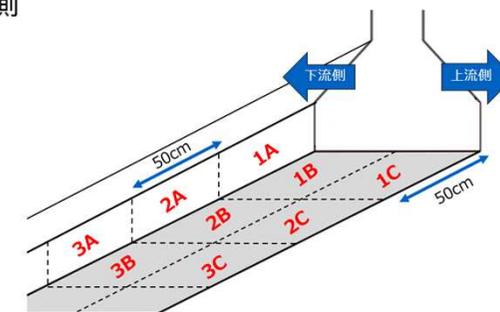
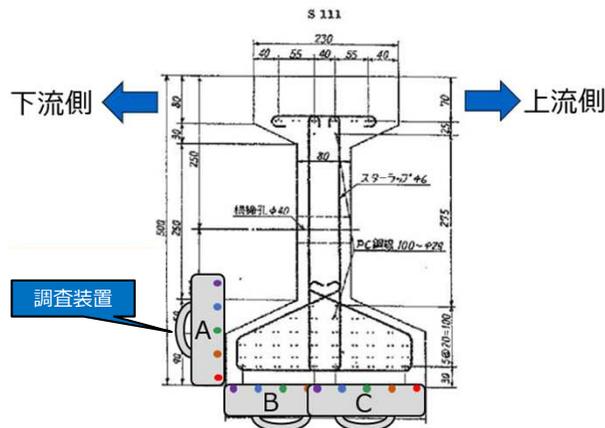
凡例

◇調査面の付番

- 下フランジ側面下流側・・・A
- 下フランジ下面下流側・・・B
- 下フランジ下面上流側・・・C

◇破断波形の有無

- ・・・破断波形なし
- ・・・破断波形あり
- ・・・破断波形を検知した位置



A1

第1径間	A1からの距離(cm)		0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
G1	下フランジ	側面	下流側A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		下面	下流側B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			上流側C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
G2	下フランジ	下面	下流側B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			上流側C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
G3	下フランジ	下面	下流側B	1	2	3	4	5*	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			上流側C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
G4	下フランジ	下面	下流側B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			上流側C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

*磁性片あり

P1

第2径間	下フランジ	下面	下流側B																			P2
G2			上流側C																			⊗

破断波形を検知した位置
(P2から85cm)