

参考資料

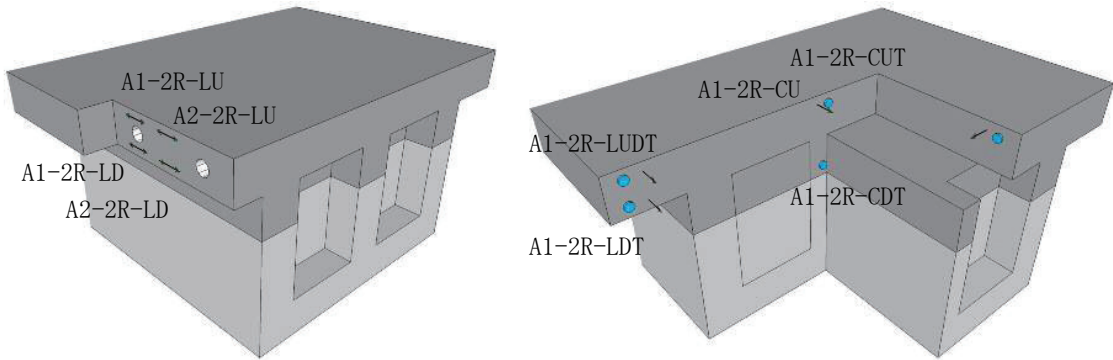
- ・ 資料-1 施工中の挙動計測データ（その1：支保工架設）
- ・ 資料-2 施工中の挙動計測データ（その2：張出し架設）

資料-1 施工中の挙動計測データ（その1：支保工架設）

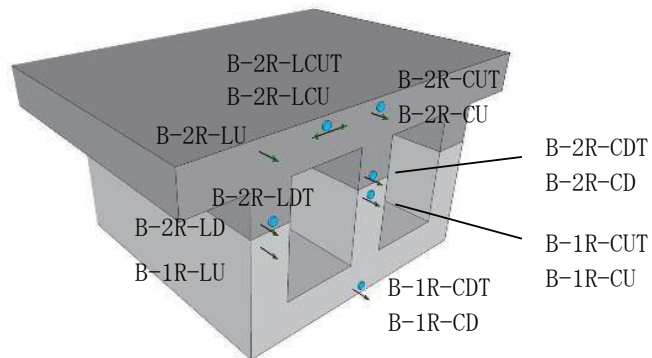
(1) 計測箇所

参表-1.1 ゲージ名称と設置断面・部位

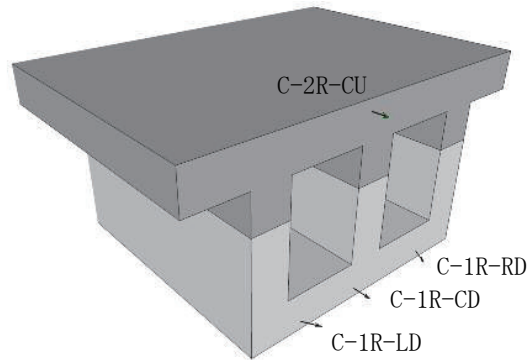
チャンネル	ゲージ名称	種類		設置断面				リフト		設置部位				備考
		歪	熱	A	B	C	D	1L	2L	張	外	中	床	
0, 1	D -2R-CU1, 2	○					○		○				△	
2, 3	D -1R-CD1, 2	○					○	○					▽	
4, 5	C -2R-CU1, 2	○				○			○				△	
6, 7	C -1R-LD1, 2	◎				○		○					▽	
8, 9	C -1R-CD1, 2	○				○		○					▽	
10, 11	C -1R-RD1, 2	◎				○		○					▽	
30, 31	A1-2R-LU1, 2	○		①					○	△				
32	A1-2R-LUT		○	①					○	△				
33, 34	A1-2R-LU1D, 2D	●		①					○	△				
35, 36	A1-2R-LD1, 2	○		①					○	▽				
37	A1-2R-LDT		○	①					○	▽				
38, 39	A1-2R-CU1, 2	○		①					○				△	
40	A1-2R-CUT		○	①					○				△	
41, 42	A1-2R-CU1D, 2D	●		①					○				△	
43	A1-2R-CDT		○	①					○				◇	
44, 45	A2-2R-LU1, 2	○		②					○	△				
46, 47	A2-2R-LD1, 2	○		②					○	▽				
48, 49	B -2R-LU1, 2	○			○				○		△			
50, 51	B -2R-LCU1, 2	□			○				○				△	
52	B -2R-LCUT		○		○				○				△	
53, 54	B -2R-LCU1D, 2D	■			○				○				△	
55, 56	B -2R-CU1, 2	○			○				○				△	
57	B -2R-CUT		○		○				○				△	
58, 59	B -2R-CU1D, 2D	●			○				○				△	
60, 71	B -2R-CD1, 2	○			○				○				◇	
62	B -2R-CDT		○		○				○				◇	
63, 64	B -2R-CD1D, 2D	●			○				○				◇	
65, 66	B -2R-LD1, 2	○			○				○		◇			
67	B -2R-LDT		○		○				○		◇			
68, 69	B -1R-LU1, 2	○			○			○			◇			
70, 72	B -1R-CU1, 2	○			○			○				◇		
73	B -1R-CUT		○		○			○				◇		
74, 75	B -1R-CU1D, 2D	●			○			○				◇		
76, 77	B -1R-CD1, 2	○			○			○				▽		
78	B -1R-CDT		○		○			○				▽		
MEMO	ゲージ方向		断面				位置							
	○：橋軸方向		①：A ₁ 断面				△：上側							
	□：橋直方向		②：A ₂ 断面				◇：中段							
	◎：斜め方向						▽：下側							
	●：橋軸ダミー													
	■：橋直ダミー													



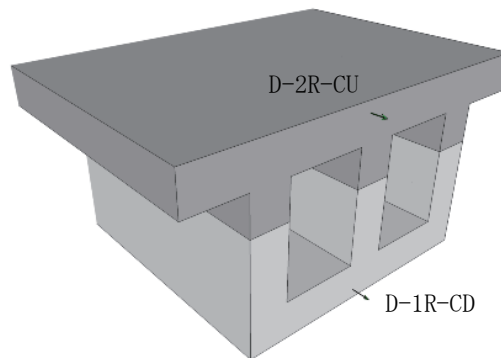
参図-1.1.1 A断面の計測部位



参図-1.1.2 B断面の計測部位

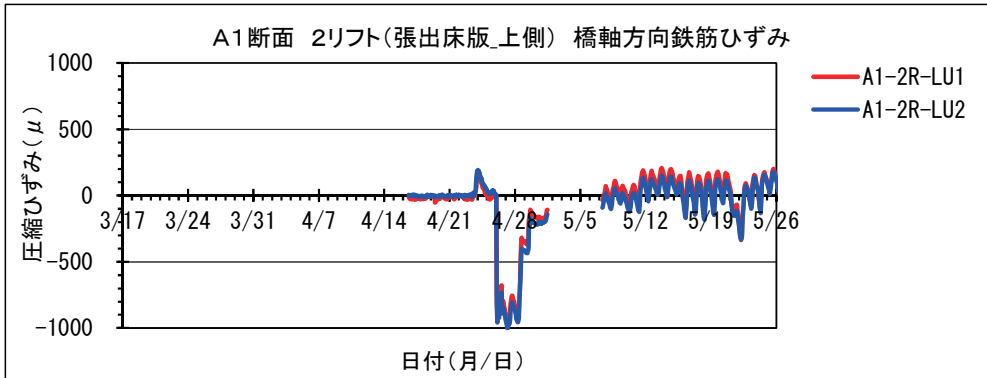


参図-1.1.3 C断面の計測部位

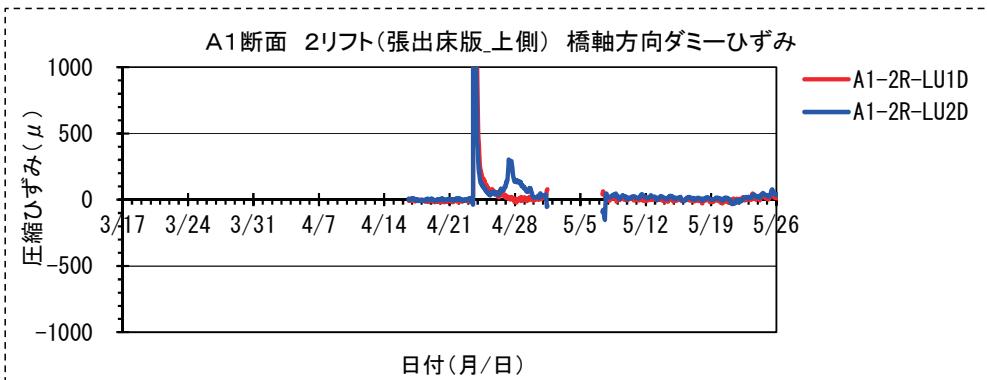


参図-1.1.4 D断面の計測部位

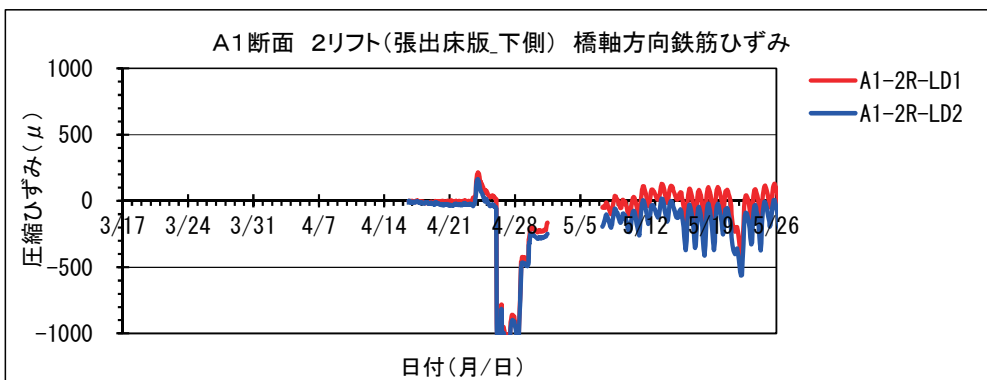
(2) 鉄筋ひずみの計測値



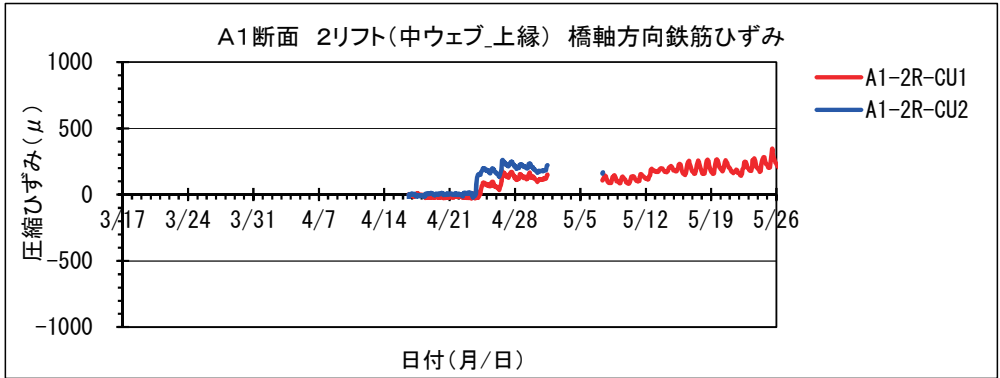
参図-1.2.1 鉄筋ひずみ



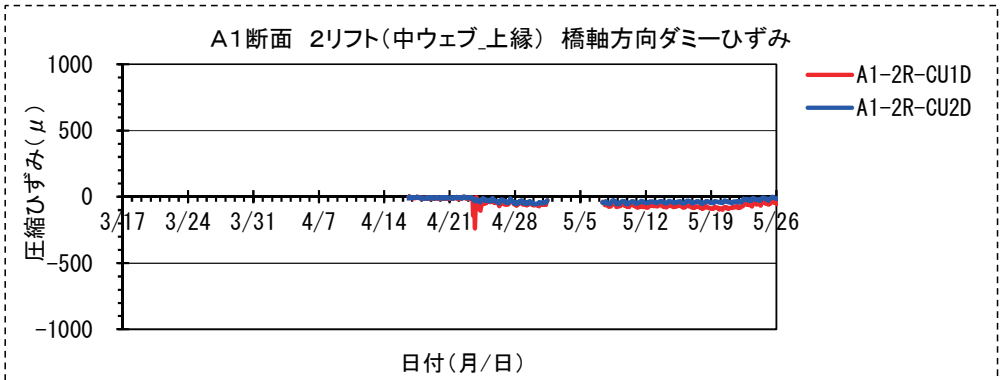
参図-1.2.2 鉄筋ひずみ



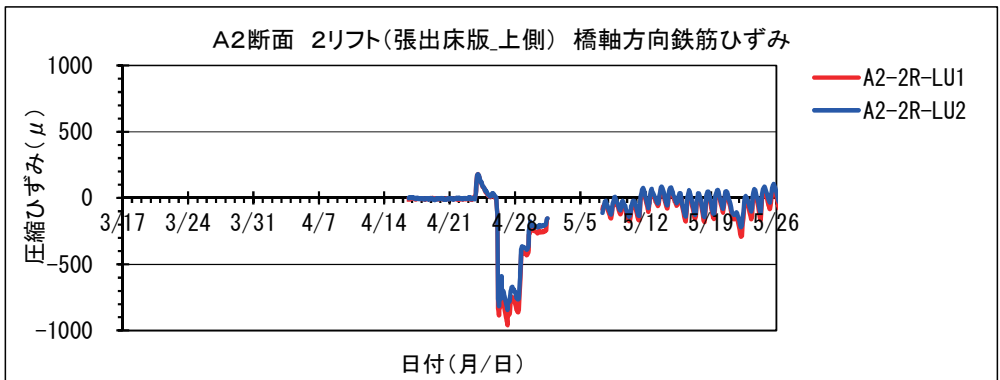
参図-1.2.3 鉄筋ひずみ



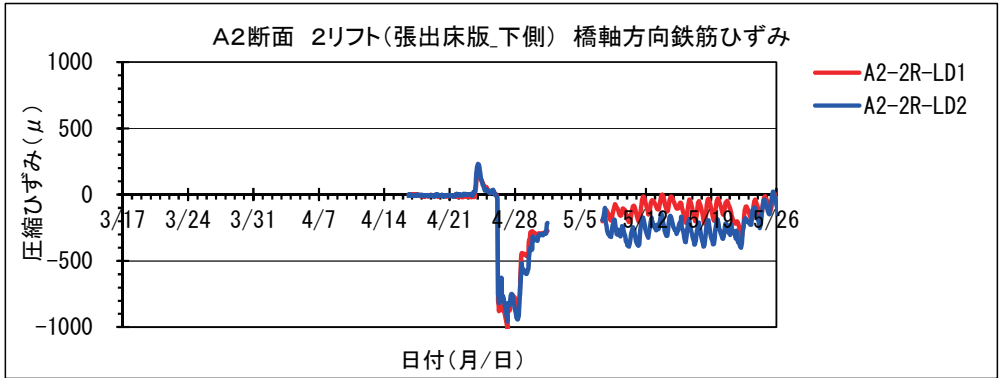
参図-1.2.4 鉄筋ひずみ



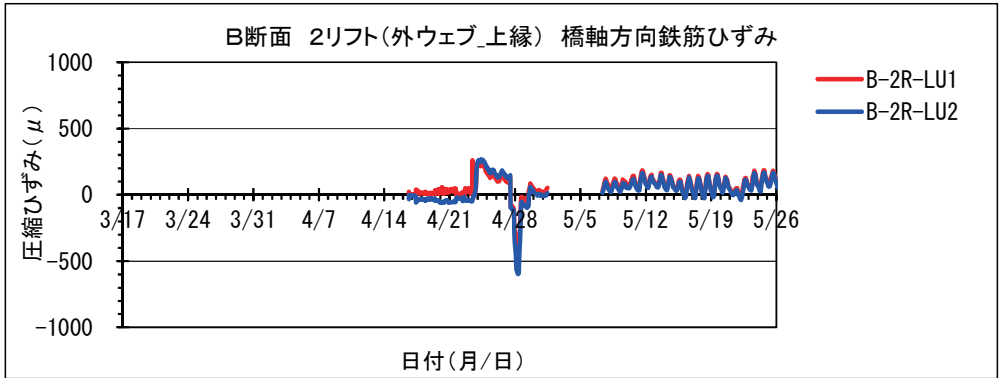
参図-1.2.5 鉄筋ひずみ



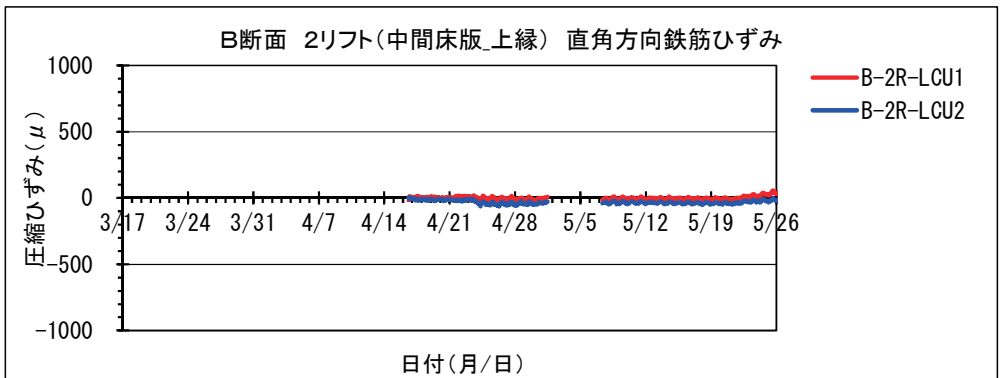
参図-1.2.6 鉄筋ひずみ



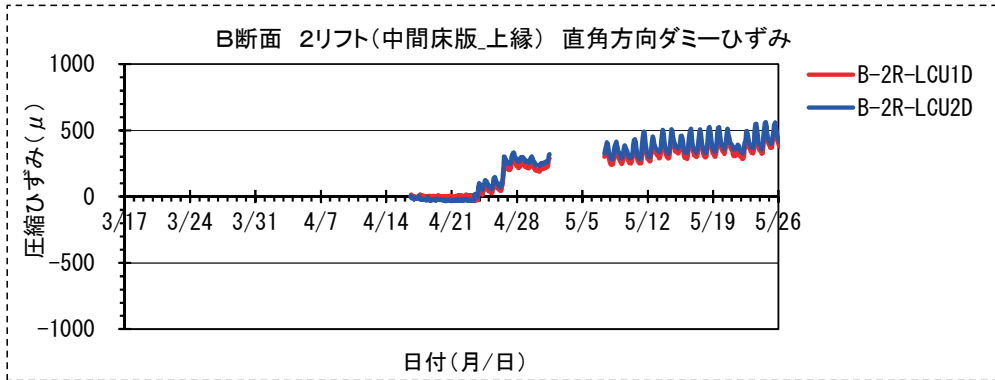
参図-1.2.7 鉄筋ひずみ



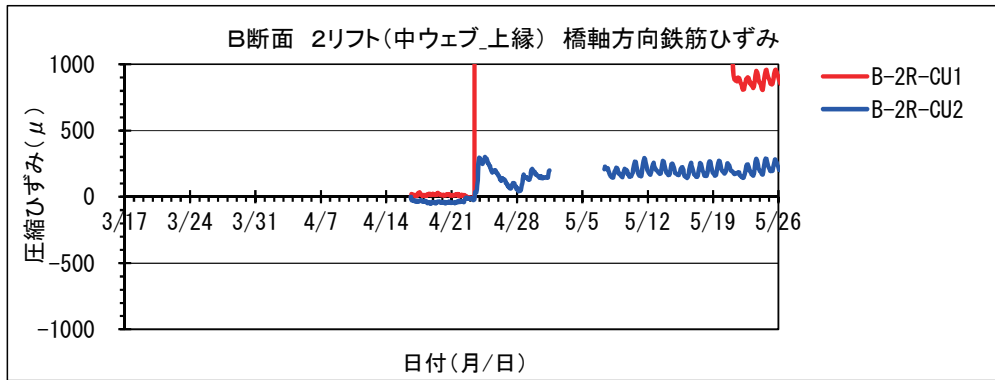
参図-1.2.8 鉄筋ひずみ



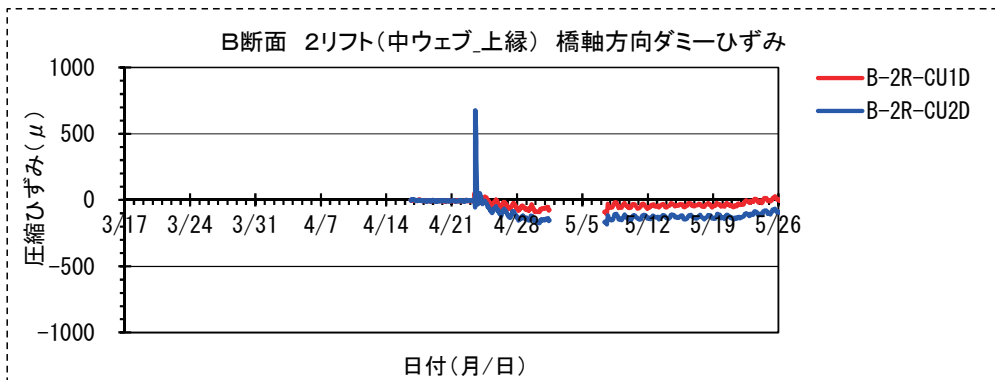
参図-1.2.9 鉄筋ひずみ



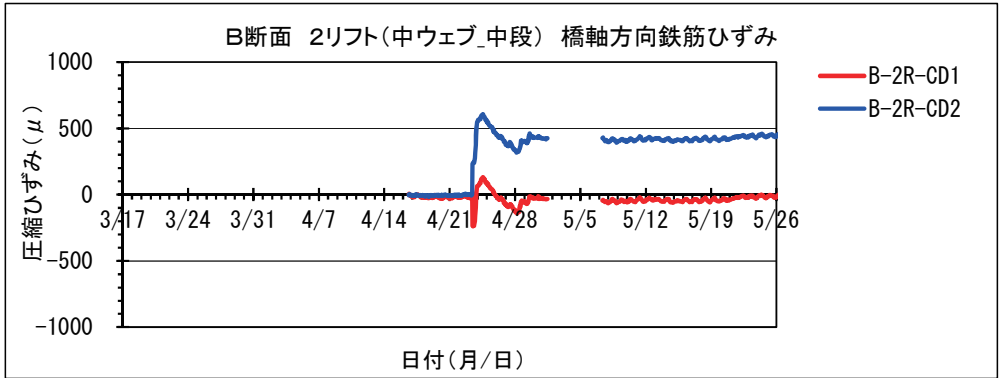
参図-1.2.10 鉄筋ひずみ



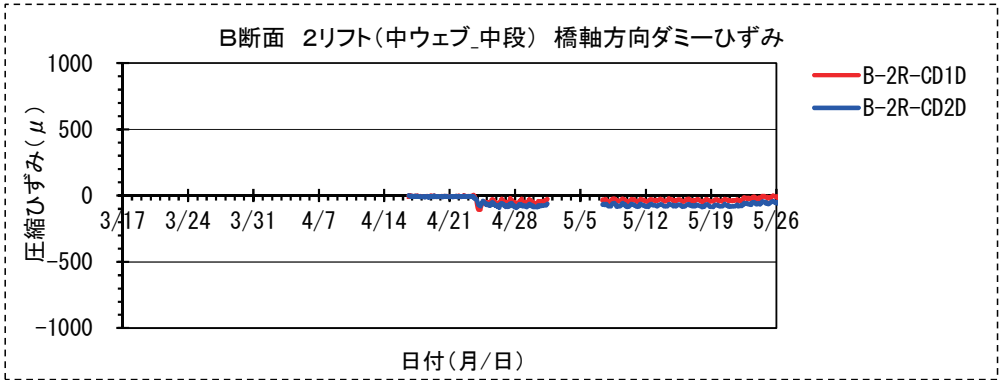
参図-1.2.11 鉄筋ひずみ



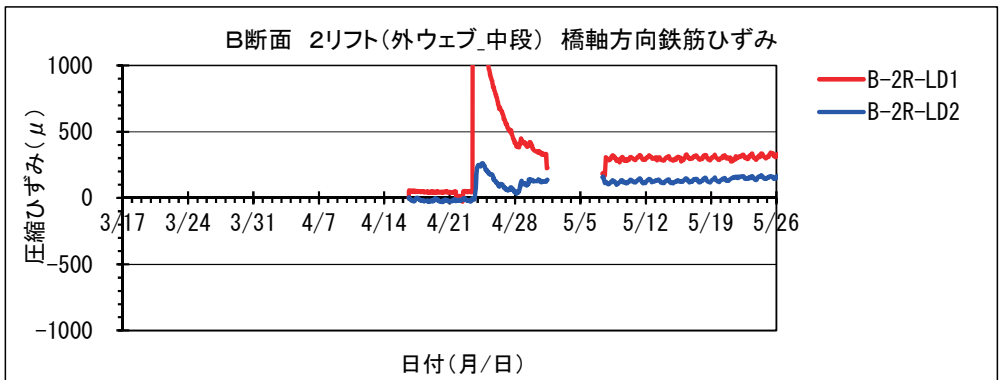
参図-1.2.12 鉄筋ひずみ



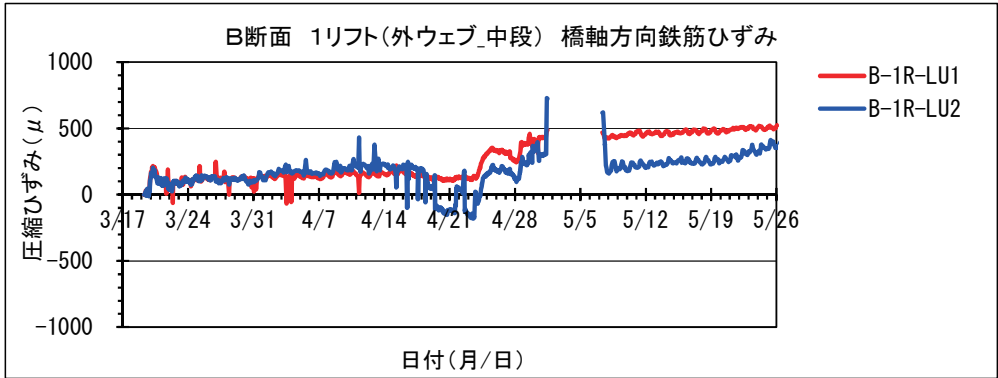
参図-1.2.13 鉄筋ひずみ



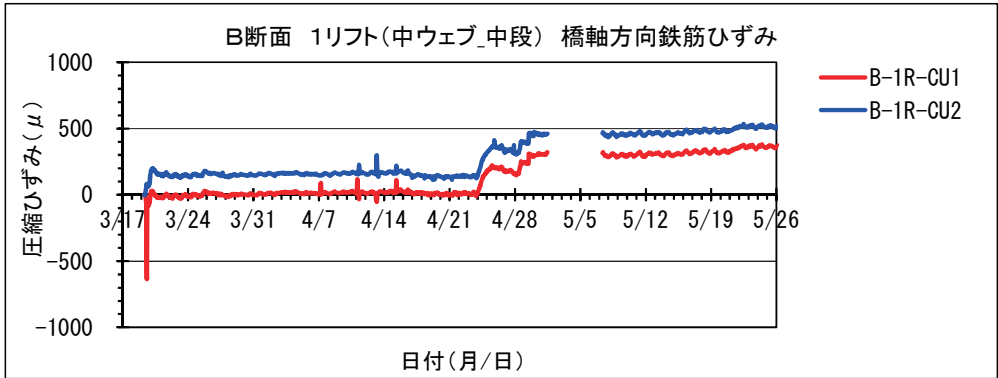
参図-1.2.14 鉄筋ひずみ



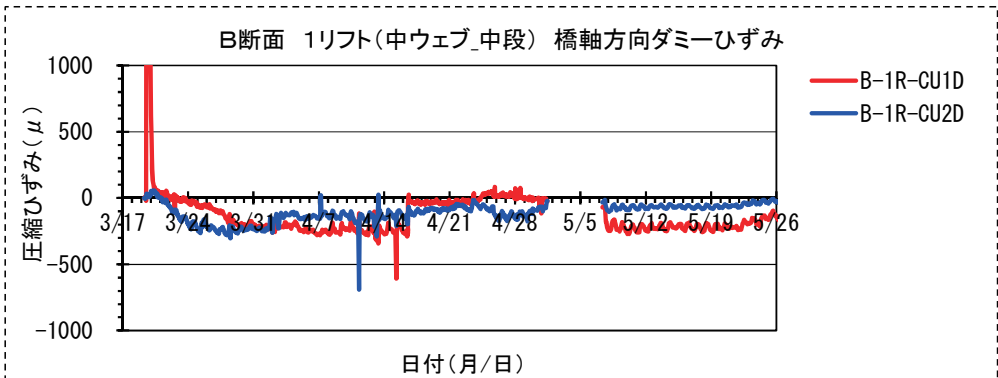
参図-1.2.15 鉄筋ひずみ



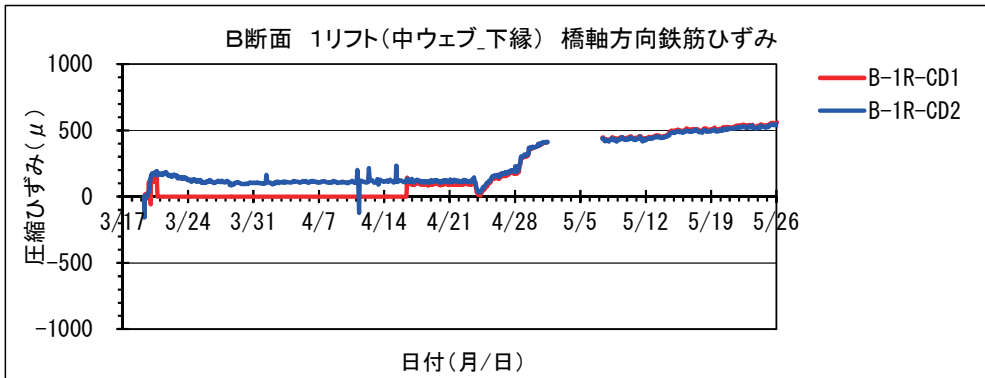
参図-1.2.16 鉄筋ひずみ



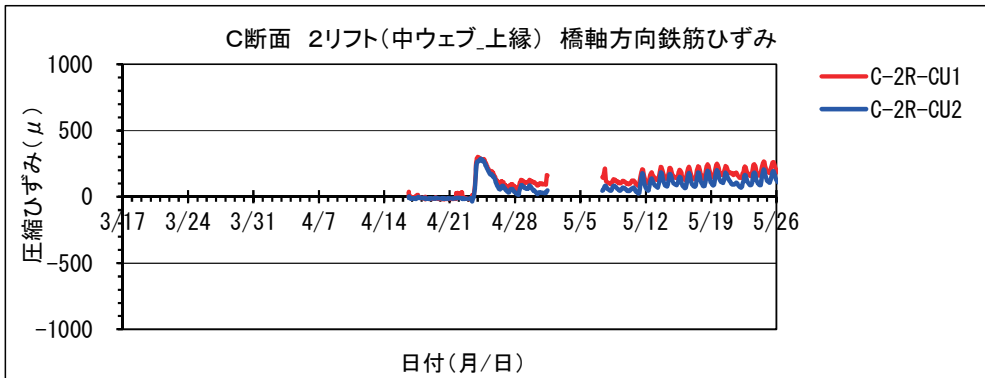
参図-1.2.17 鉄筋ひずみ



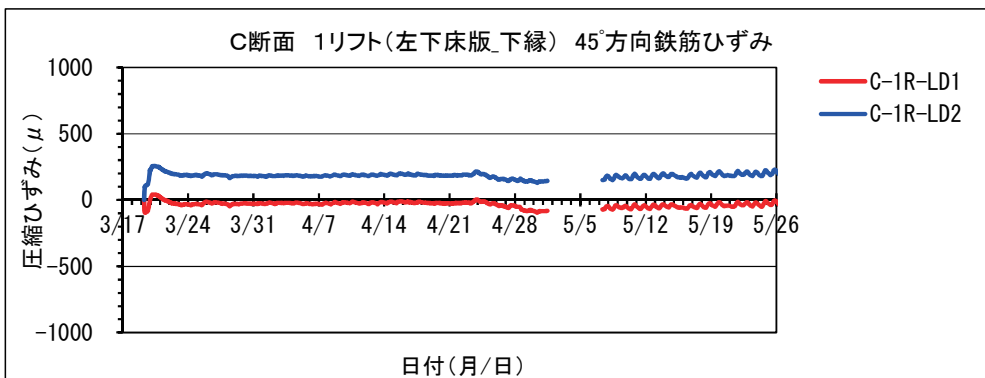
参図-1.2.18 鉄筋ひずみ



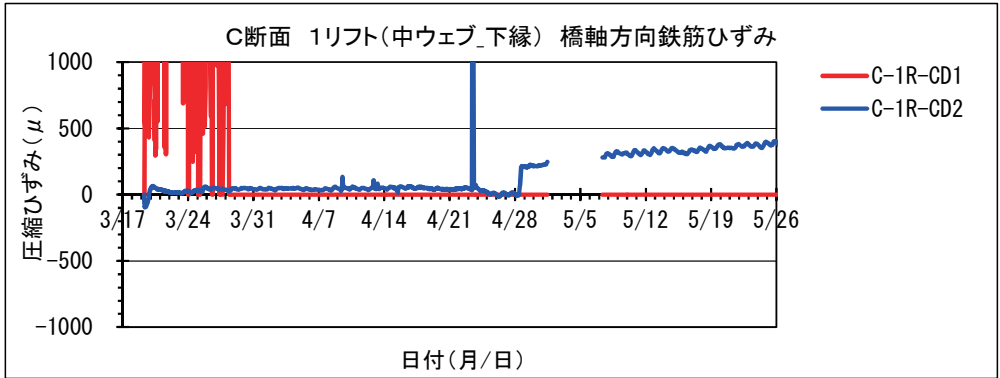
参図-1.2.19 鉄筋ひずみ



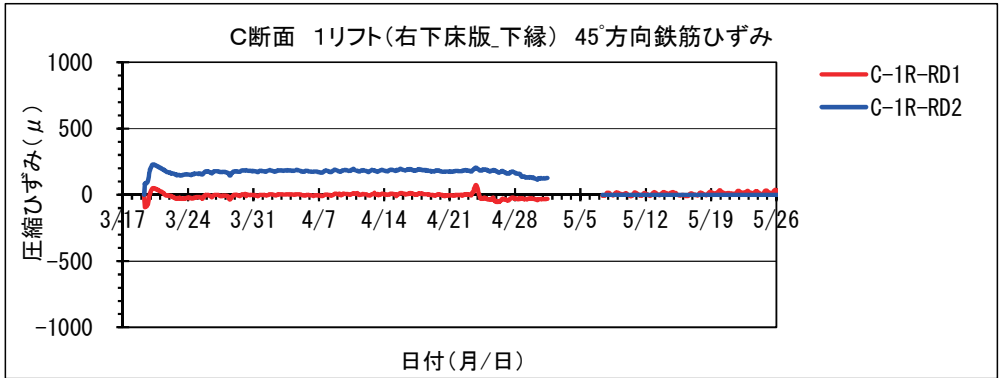
参図-1.2.20 鉄筋ひずみ



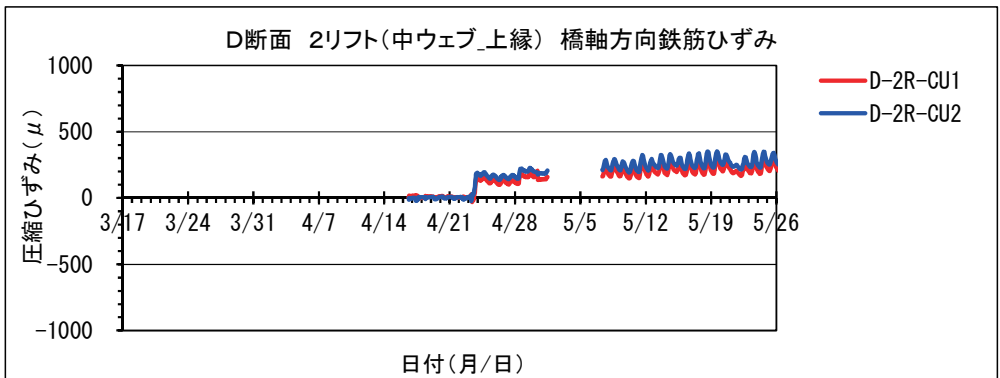
参図-1.2.21 鉄筋ひずみ



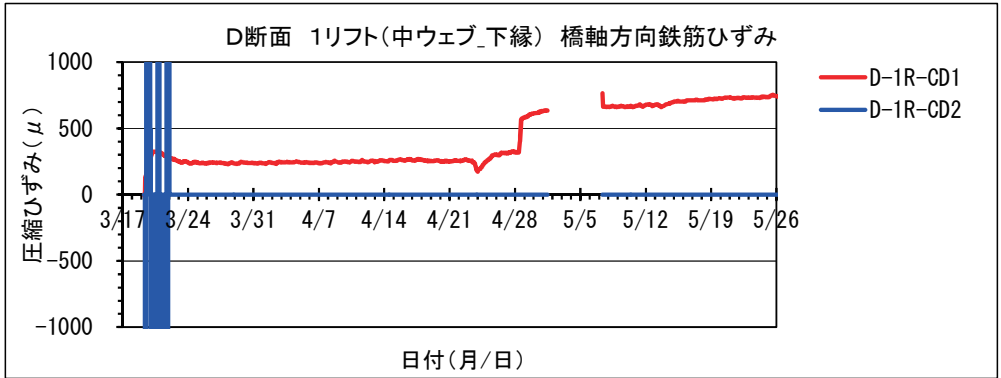
参図-1.2.22 鉄筋ひずみ



参図-1.2.23 鉄筋ひずみ

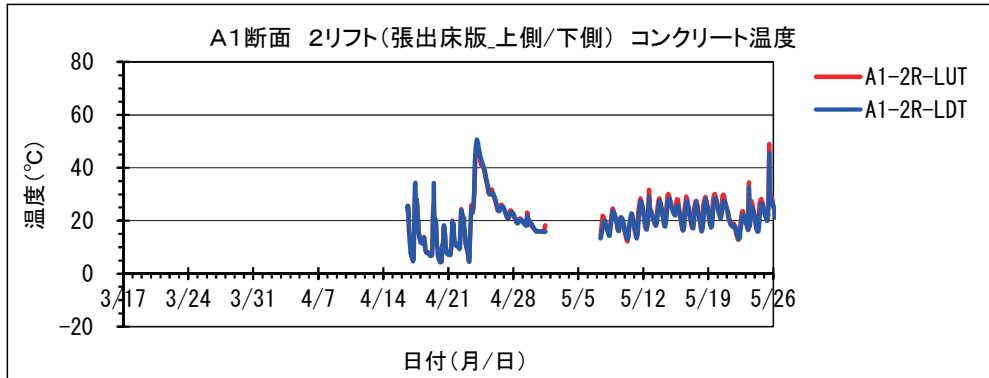


参図-1.2.24 鉄筋ひずみ

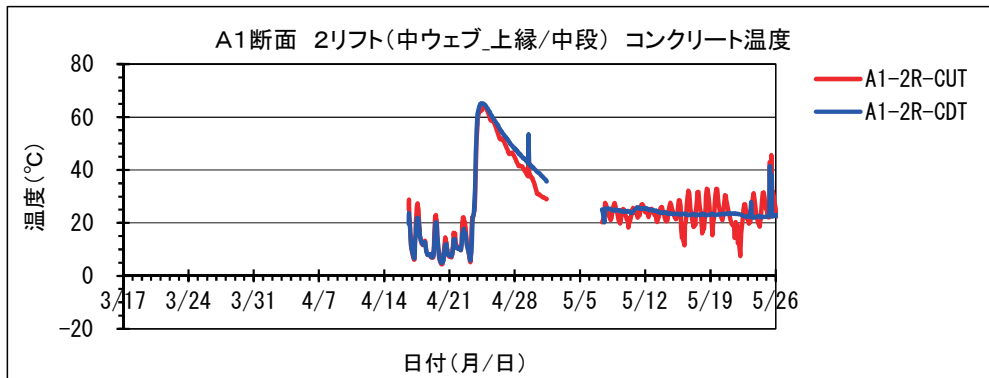


参図-1.2.25 鉄筋ひずみ

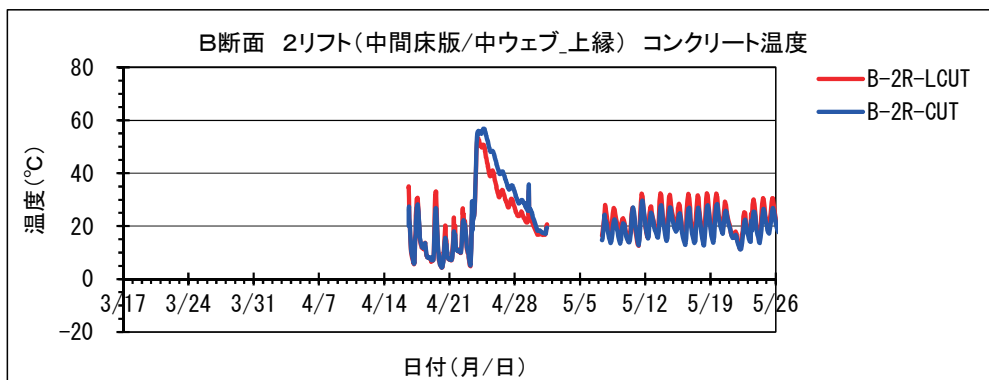
(3) コンクリート温度の計測値



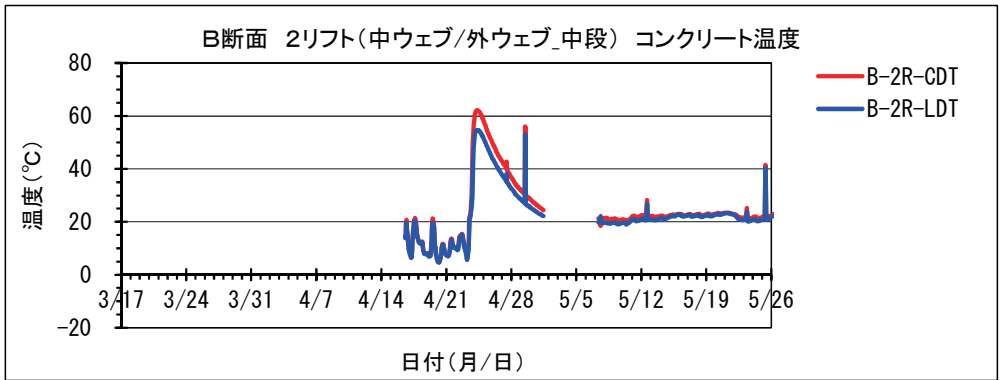
参図-1.3.1 コンクリート温度



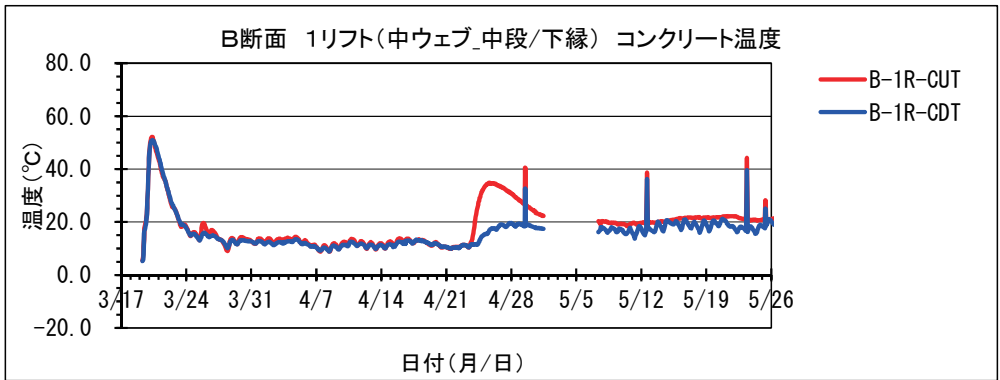
参図-1.3.2 コンクリート温度



参図-1.3.3 コンクリート温度

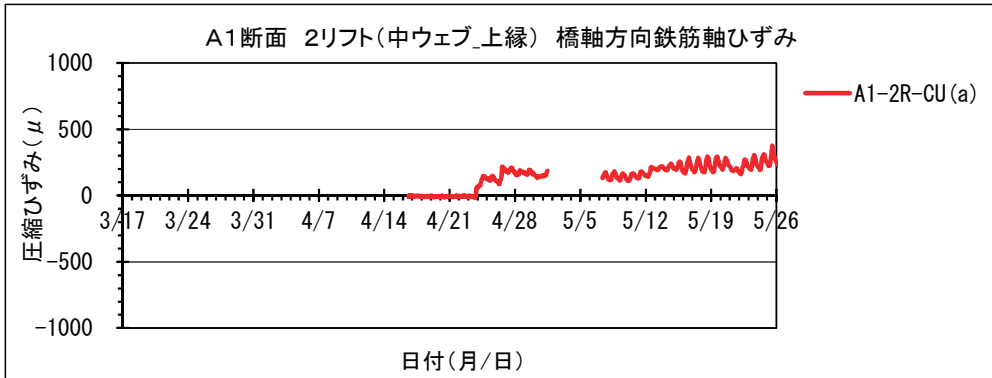


参図-1.3.4 コンクリート温度

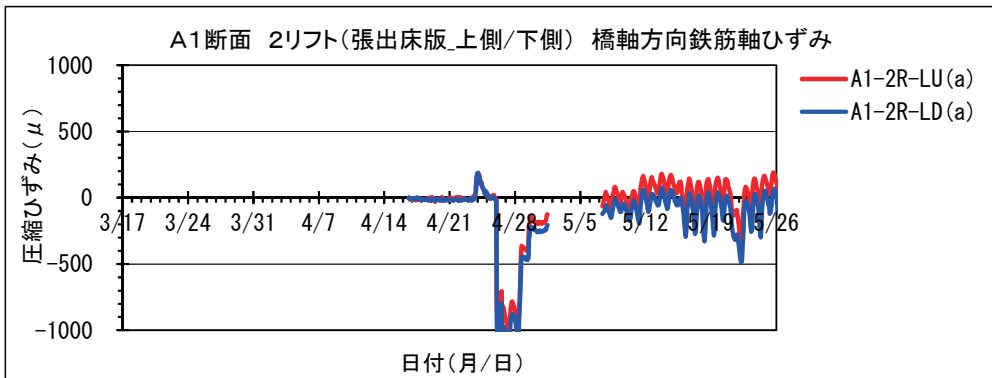


参図-1.3.5 コンクリート温度

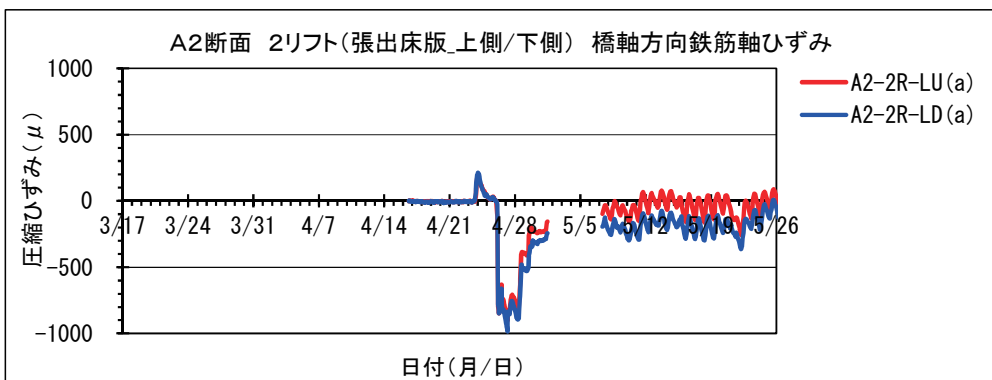
(4) 鉄筋軸ひずみの計算値



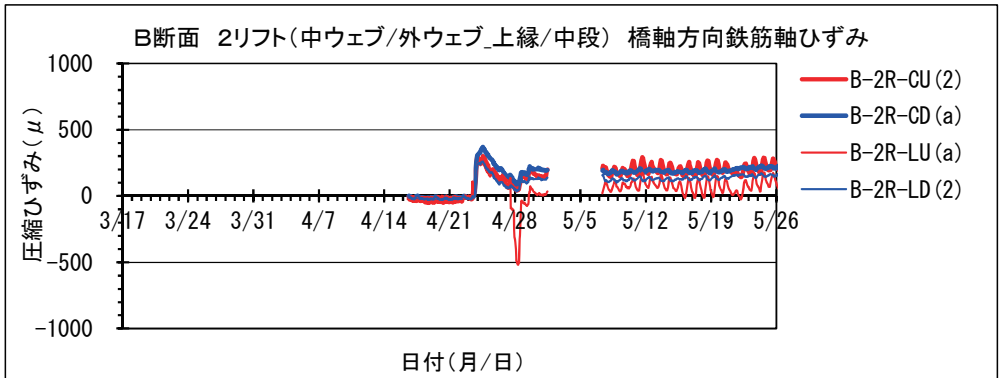
参図-1.4.1 鉄筋軸ひずみ



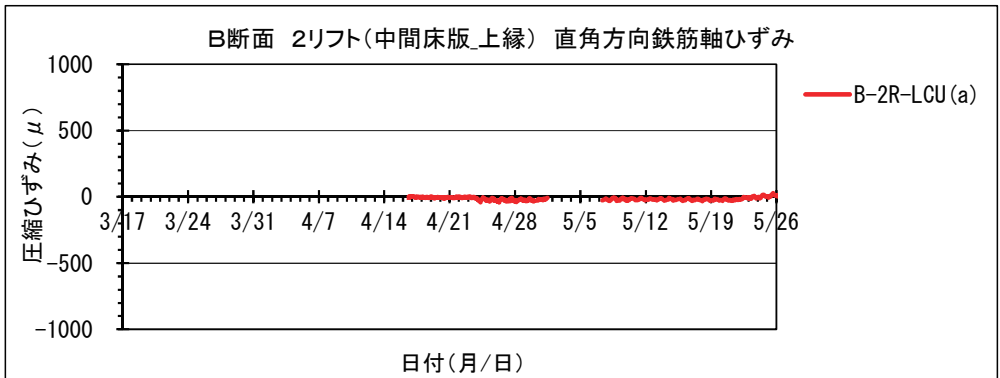
参図-1.4.2 鉄筋軸ひずみ



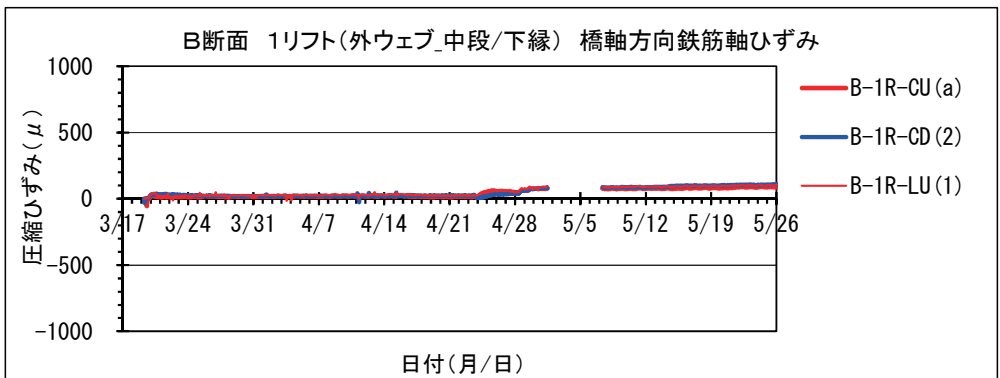
参図-1.4.3 鉄筋軸ひずみ



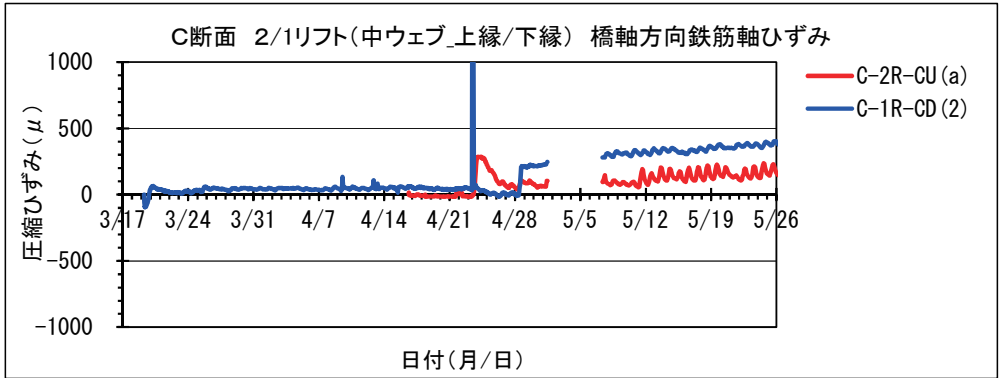
参図-1.4.4 鉄筋軸ひずみ



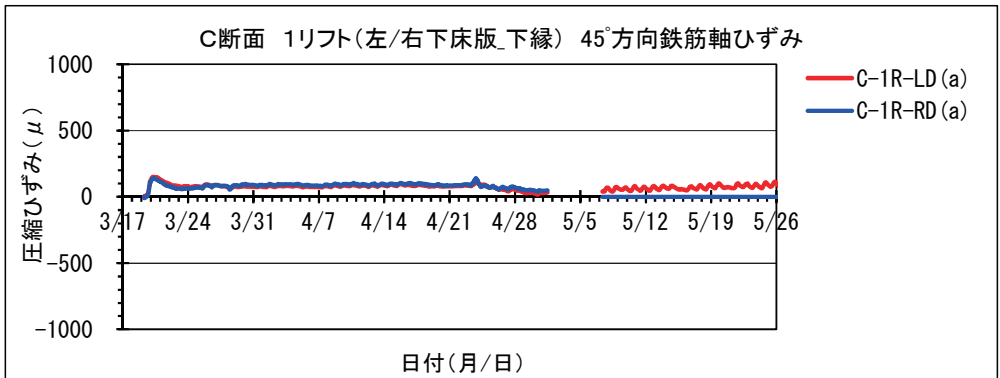
参図-1.4.5 鉄筋軸ひずみ



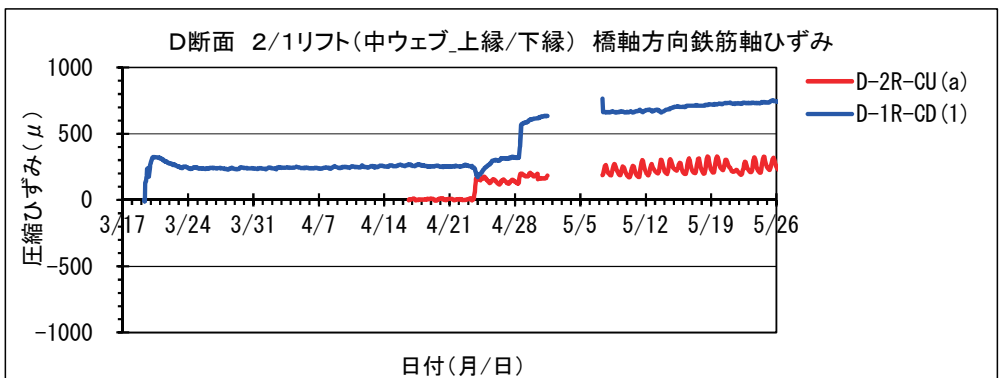
参図-1.4.6 鉄筋軸ひずみ



参図-1.4.7 鉄筋軸ひずみ

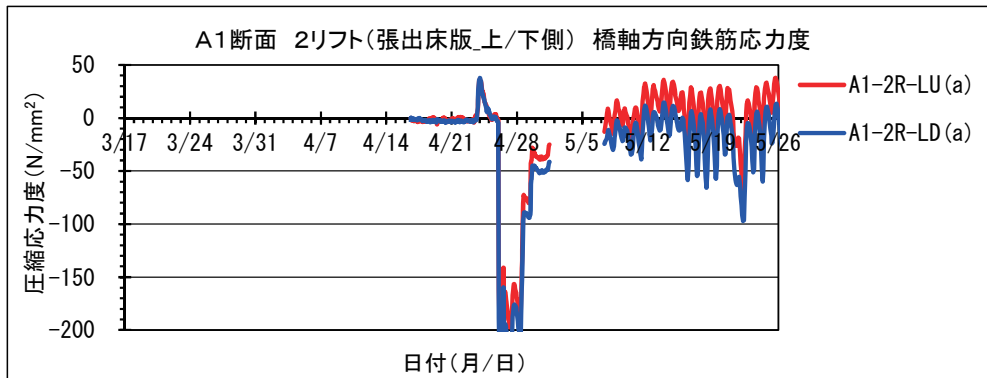


参図-1.4.8 鉄筋軸ひずみ



参図-1.4.9 鉄筋軸ひずみ

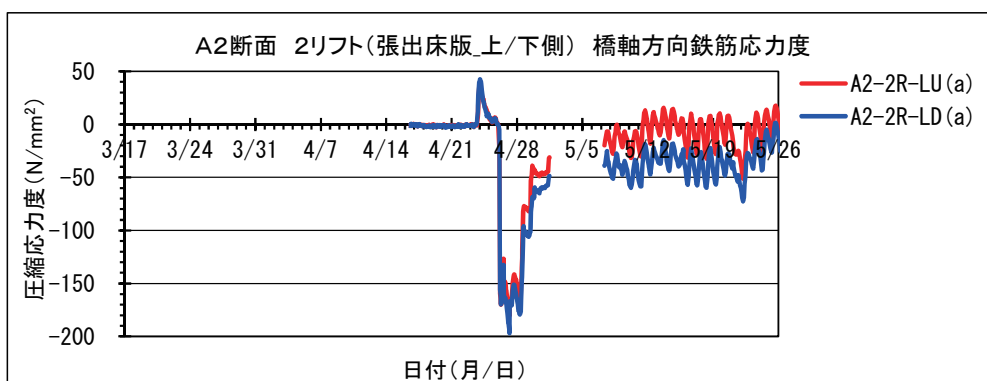
(5) 鉄筋応力度の計算値



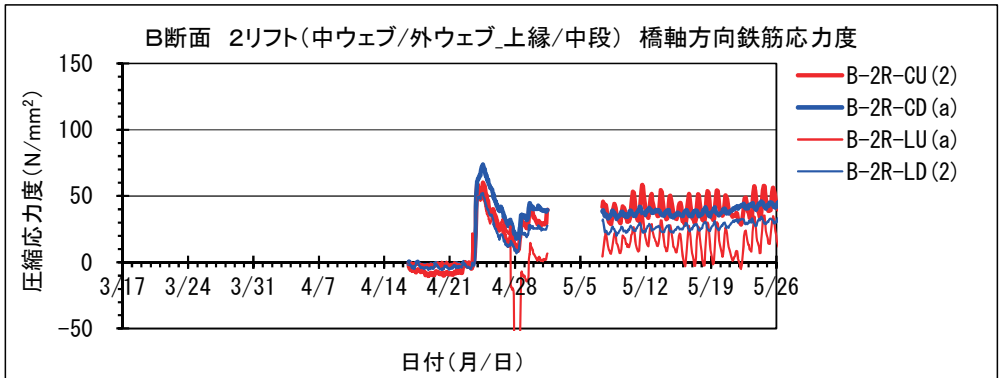
参図-1.5.1 鉄筋応力度



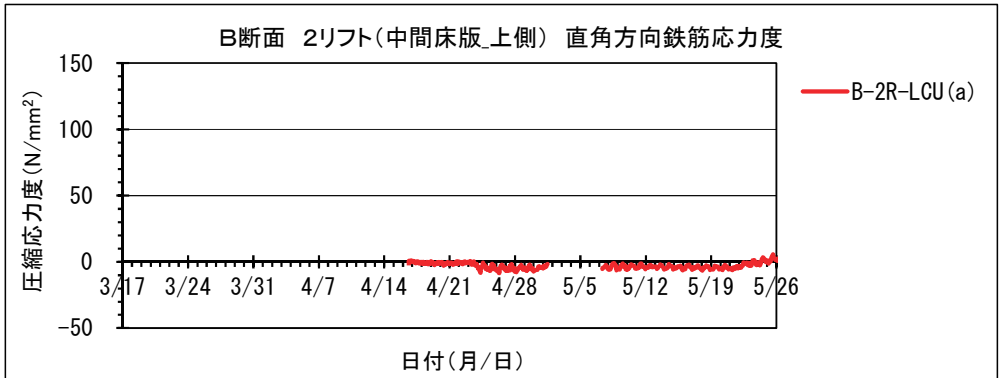
参図-1.5.2 鉄筋応力度



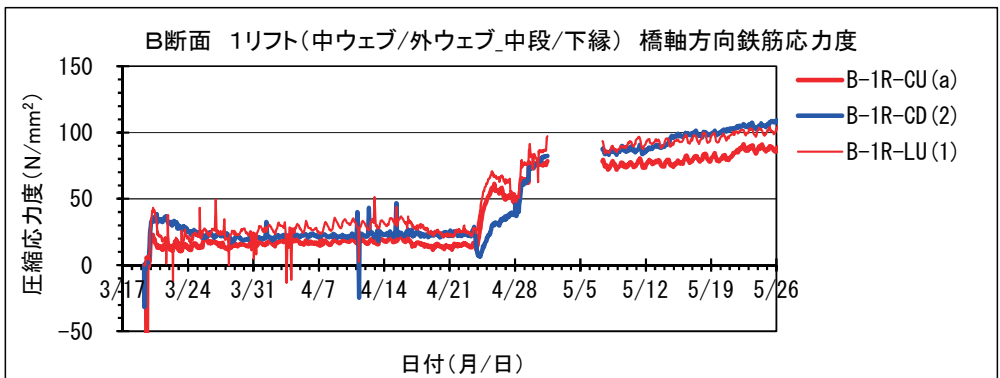
参図-1.5.3 鉄筋応力度



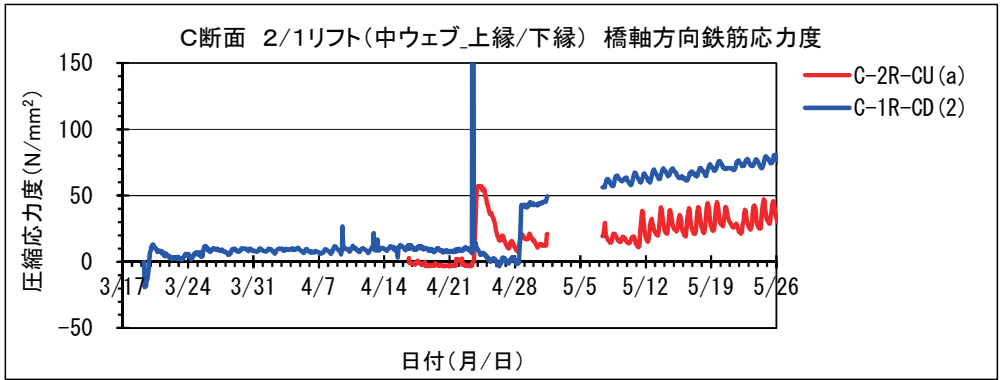
参図-1.5.4 鉄筋応力度



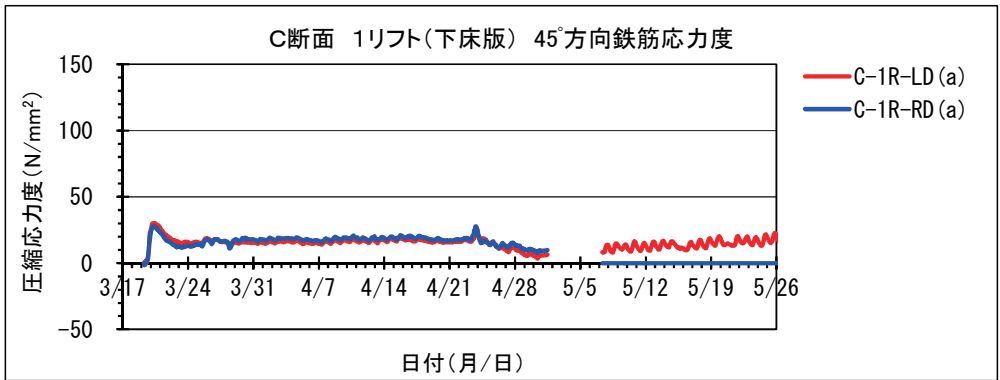
参図-1.5.5 鉄筋応力度



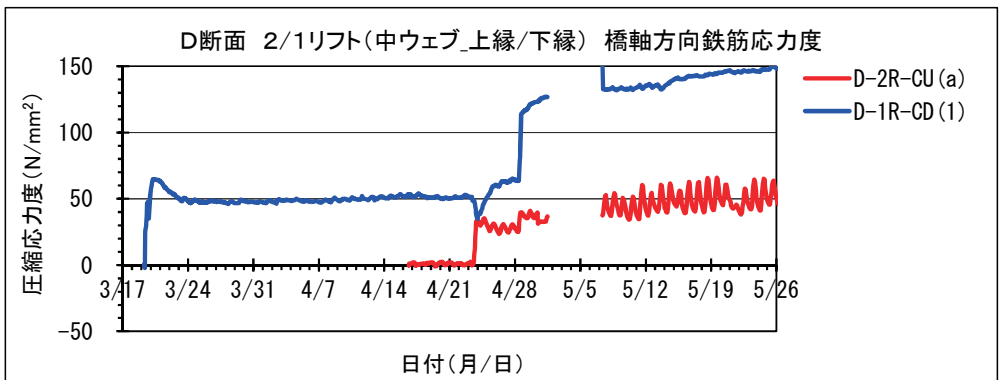
参図-1.5.6 鉄筋応力度



参図-1.5.7 鉄筋応力度



参図-1.5.8 鉄筋応力度



参図-1.5.9 鉄筋応力度

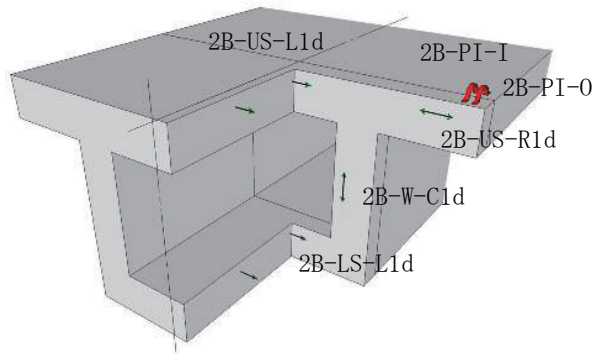
資料-2 施工中の挙動計測データ（その2：張出し架設）

2.1 P1第2ブロック

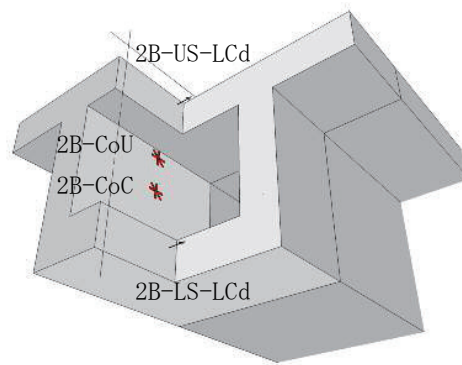
(1) 計測箇所

参表 2.1.1 ゲージ名称とチャンネル番号・設置断面・部位

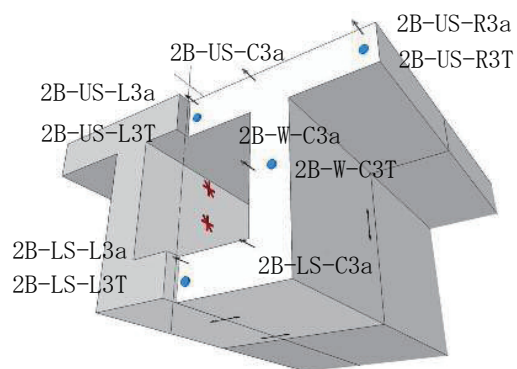
チャンネル	ゲージ名称	種類			ブロック		設置部位			方向・断面			備考	
		歪	変	熱	2	10	上	中	下	軸	直	鉛		45
0	2B-PI-0				○		△							先端から 0.20m
1	2B-PI-I				○		△							先端から 0.45m
2, 3	2B-US-L1d-U, L	○			○									
4, 5	2B-US-LCd-U, L	○			○						○			
6, 7	2B-US-L3a-U, L	○			○					△				
8, 9	2B-US-C3a-U, L	○			○		○			△				
10, 11	2B-US-R1d-U, L	○			○		△							先端から 0.60m
12, 13	2B-US-R3a-U, L	○			○		△			△				先端から 0.20m
14, 15	2B-W-C1d-U, L	○			○			○						内側筋
16, 17	2B-W-C3a-U, L	○			○			○		△				〃
18, 19	2B-LS-L1d-U, L	○			○									上側筋
20, 21	2B-LS-LCd-U, L	○			○						○			〃
22, 23	2B-LS-L3a-U, L	○			○					△				〃
24, 25	2B-LS-C3a-U, L	○			○				○	△				〃
26	2B-US-L3T			○	○								小口から 0.05m	
27	2B-US-R3T			○	○		△						小口から 0.05m	先端から 0.20m
28	2B-W-C3T			○	○			○					小口から 0.20m	
29	2B-LS-L3T			○	○								小口から 0.20m	
30-32	2B-CoU-X, Y, Z	◎			○			○		○		○	○	上縁から 0.60m
33-35	2B-CoC-X, Y, Z	◎			○			○		○		○	○	上縁から 1.95m
MEMO		ひずみゲージ・・・ ○：鉄筋用， ◎：コンクリート用， ●：ダミ鉄筋用 設置高・部位・・・ □：構造中心， ○：ウェブ部， △：張出先端 方向・断面・・・ △：先端側， ○：中央部， □：付根側												



参図-2.1.1.1 第2ブロック付根の計測部位

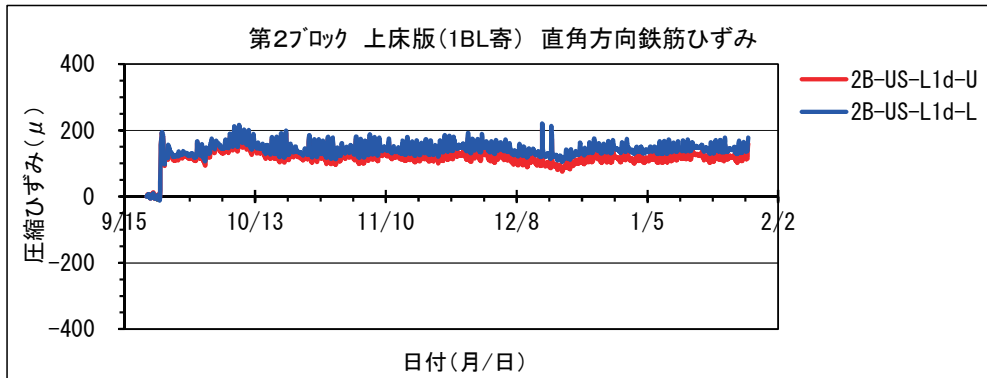


参図-2.1.1.2 第2ブロック中央の計測部位

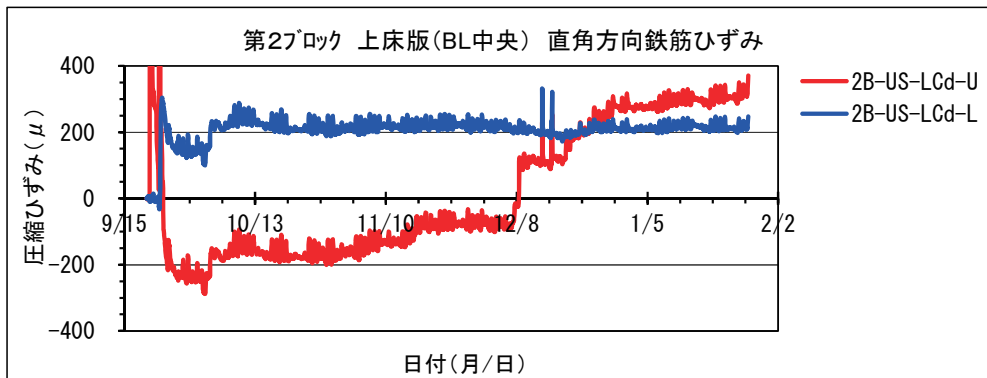


参図-2.1.1.3 第2ブロック先端の計測部位

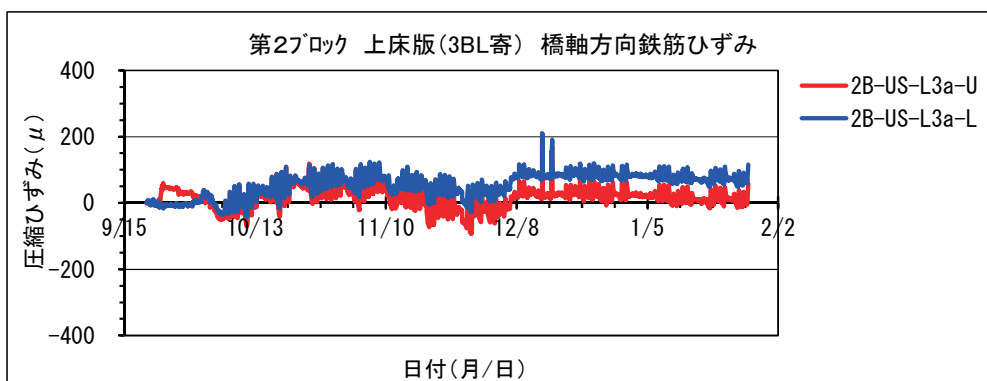
(2) 鉄筋ひずみの計測値



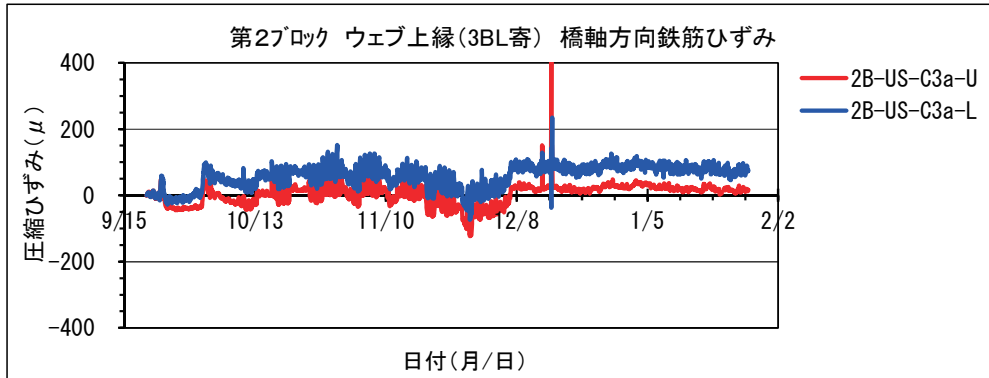
参図-2.1.2.1 鉄筋ひずみ



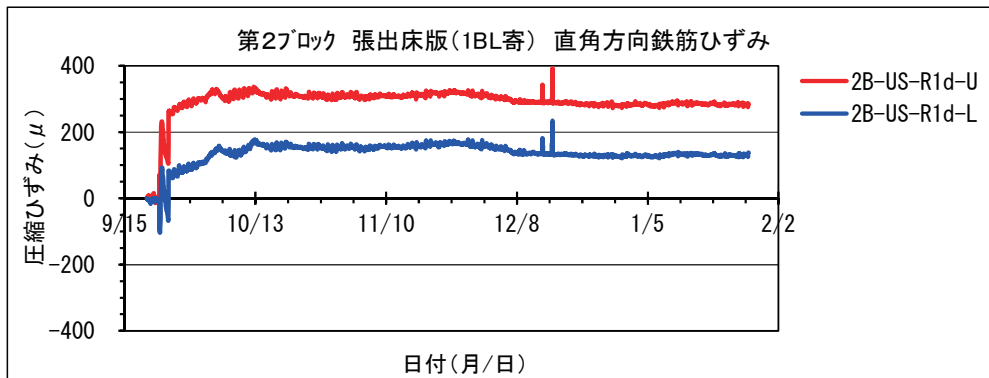
参図-2.1.2.2 鉄筋ひずみ



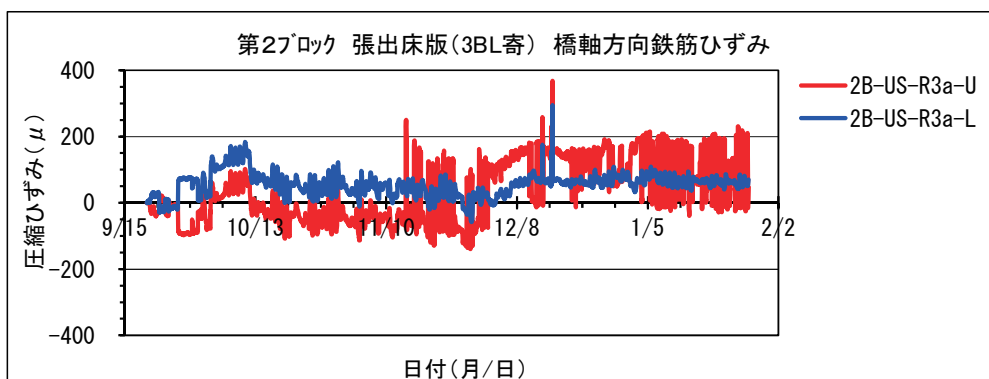
参図-2.1.2.3 鉄筋ひずみ



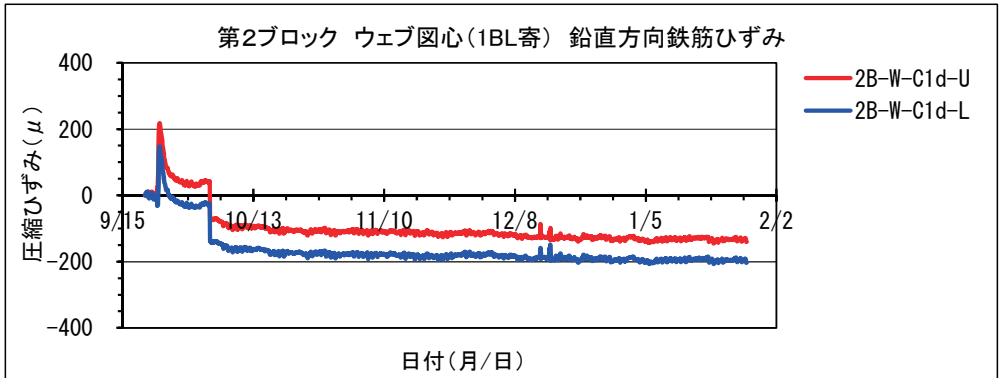
参図-2.1.2.4 鉄筋ひずみ



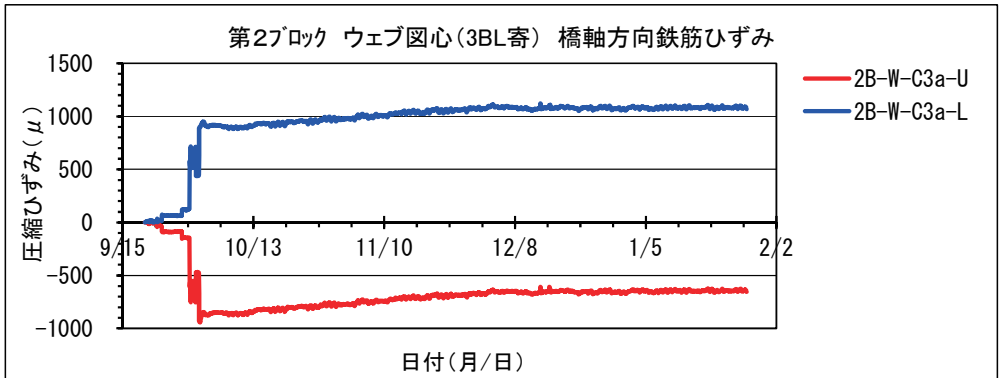
参図-2.1.2.5 鉄筋ひずみ



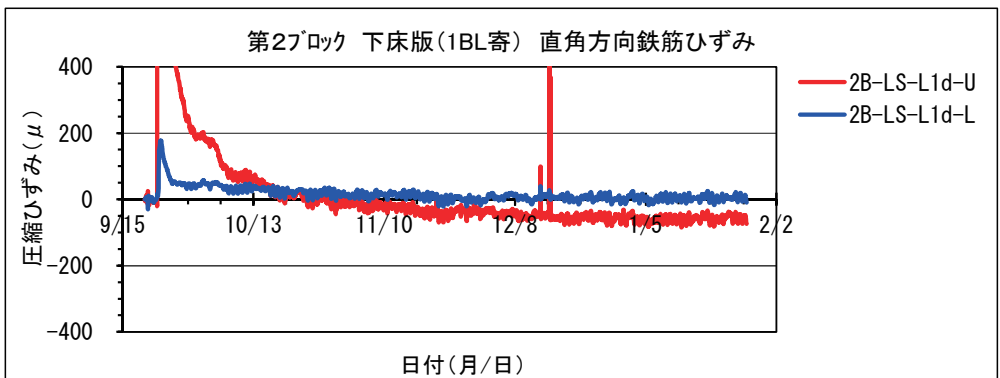
参図-2.1.2.6 鉄筋ひずみ



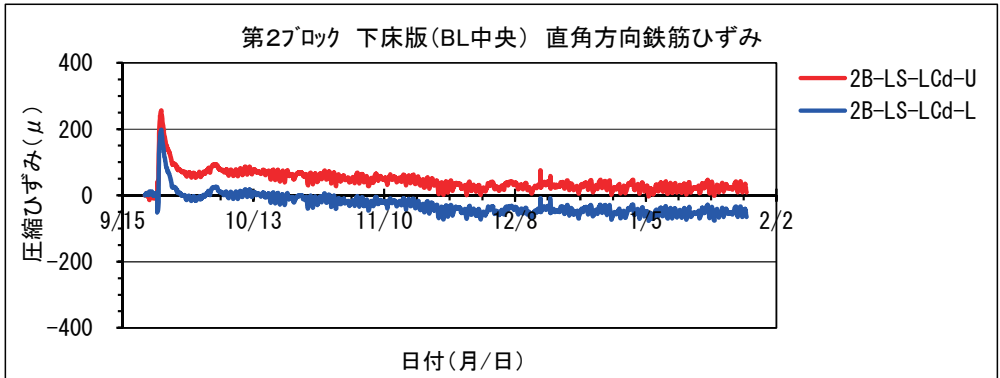
参図-2.1.2.7 鉄筋ひずみ



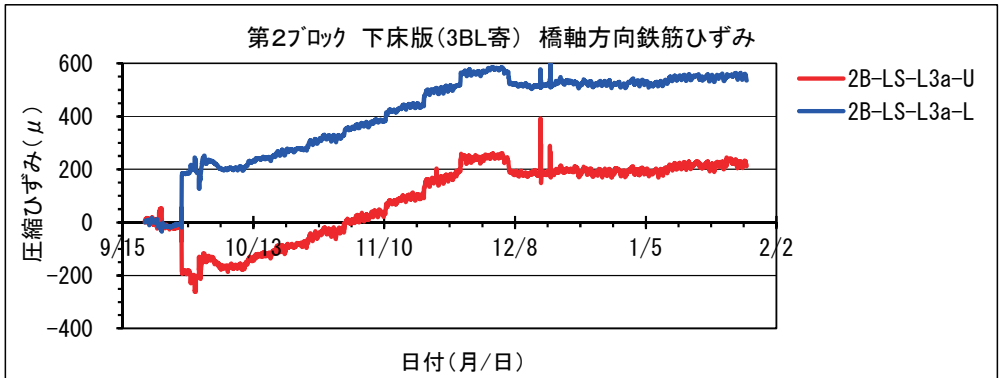
参図-2.1.2.8 鉄筋ひずみ



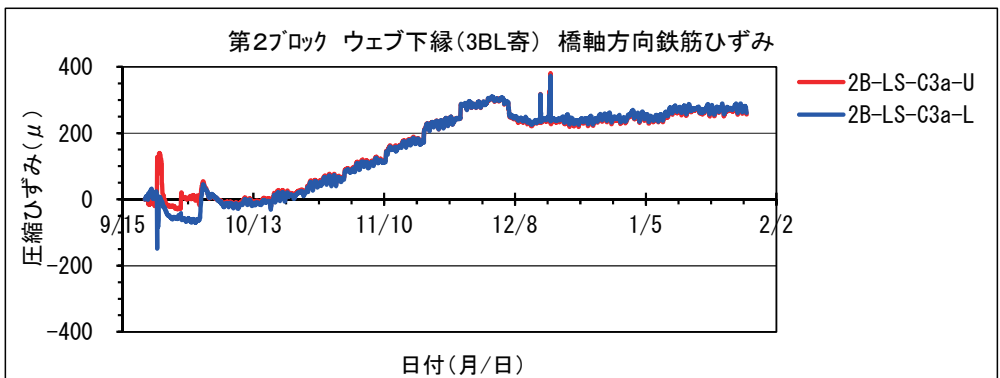
参図-2.1.2.9 鉄筋ひずみ



参図-2.1.2.10 鉄筋ひずみ

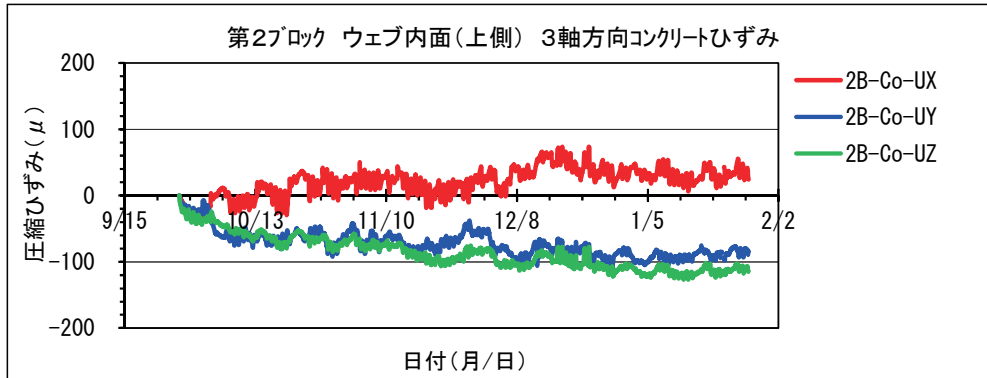


参図-2.1.2.11 鉄筋ひずみ

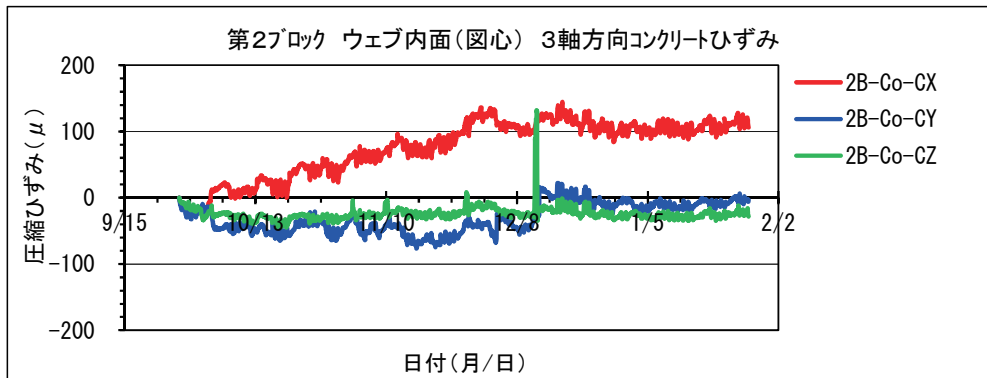


参図-2.1.2.12 鉄筋ひずみ

(3) コンクリートひずみの計測値

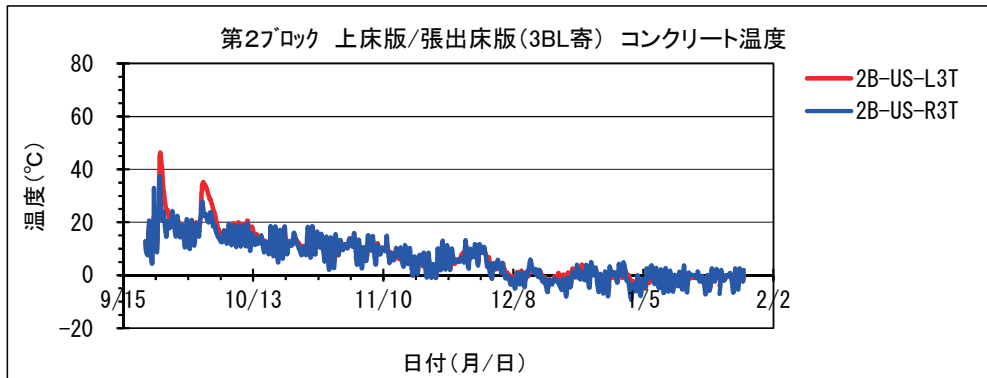


参図-2.1.3.1 コンクリートひずみ

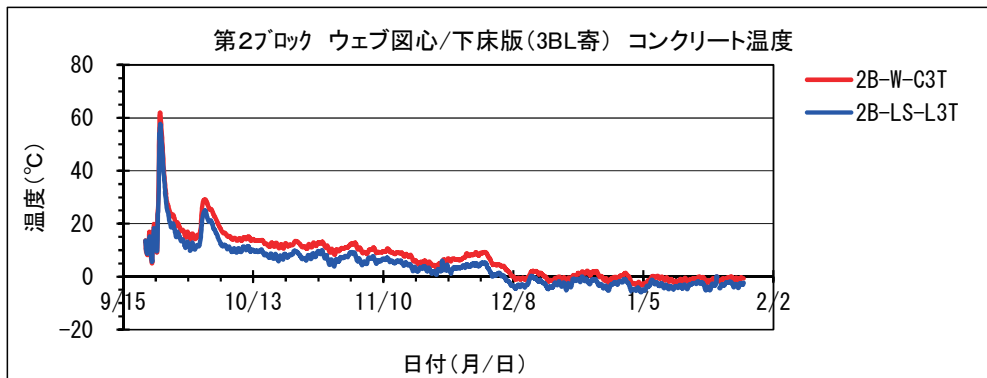


参図-2.1.3.2 コンクリートひずみ

(4) コンクリート温度の計測値

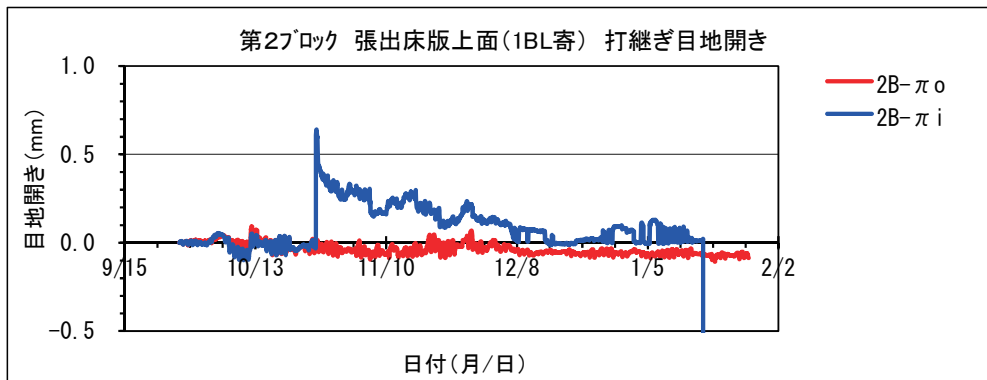


参図-2.1.4.1 コンクリート温度



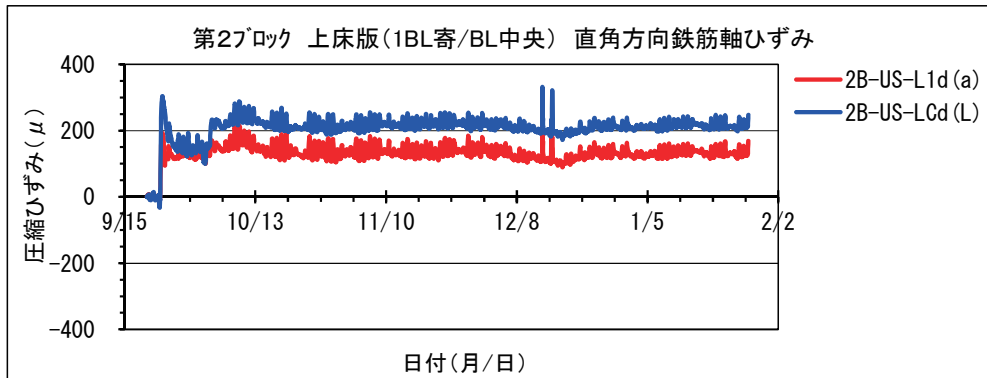
参図-2.1.4.2 コンクリート温度

(5) 打継ぎ目地開き

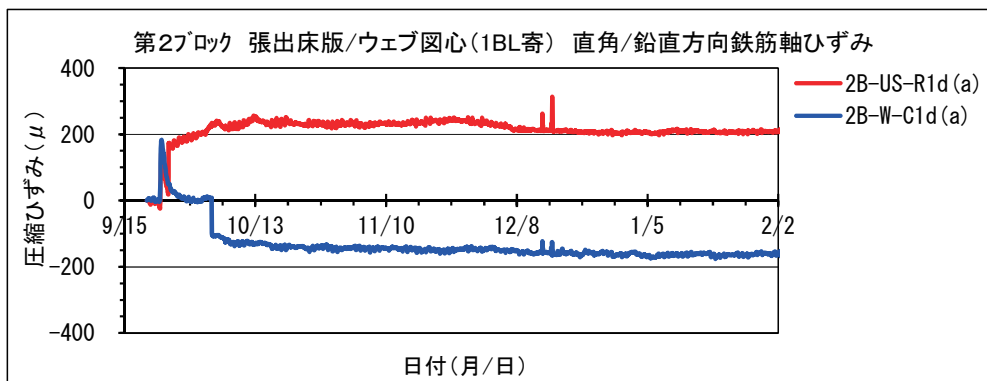


参図-2.1.5.1 打継ぎ目地開き

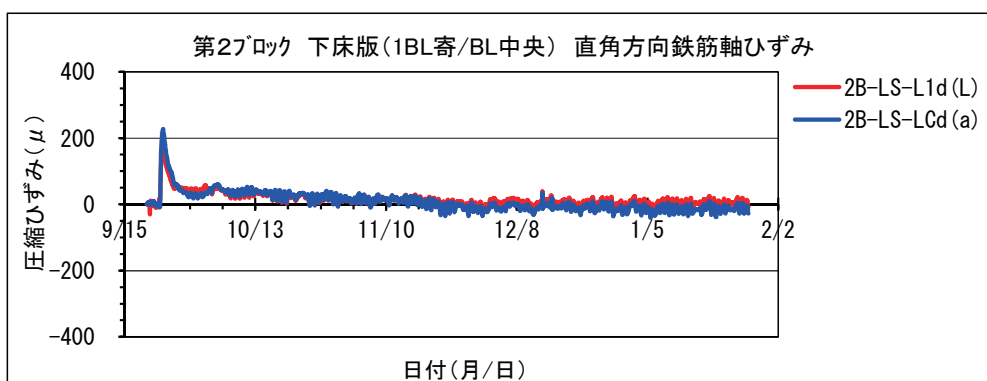
(6) 鉄筋軸ひずみの計算値



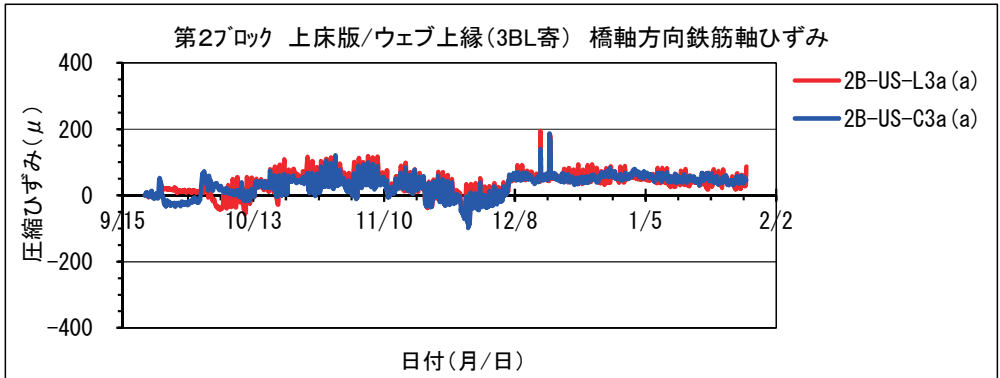
参図-2.1.6.1 鉄筋軸ひずみ



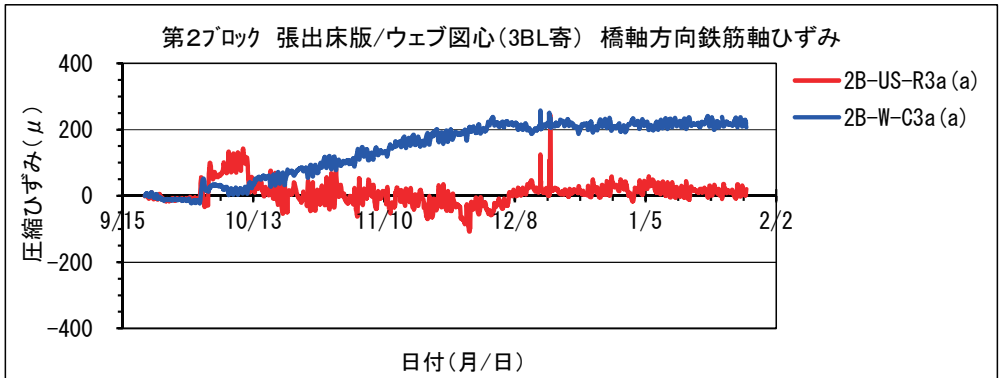
参図-2.1.6.2 鉄筋軸ひずみ



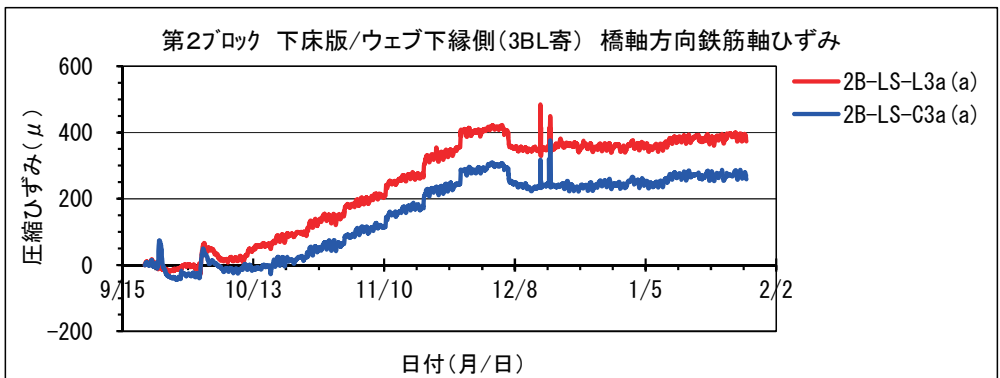
参図-2.1.6.3 鉄筋軸ひずみ



参図-2.1.6.4 鉄筋軸ひずみ

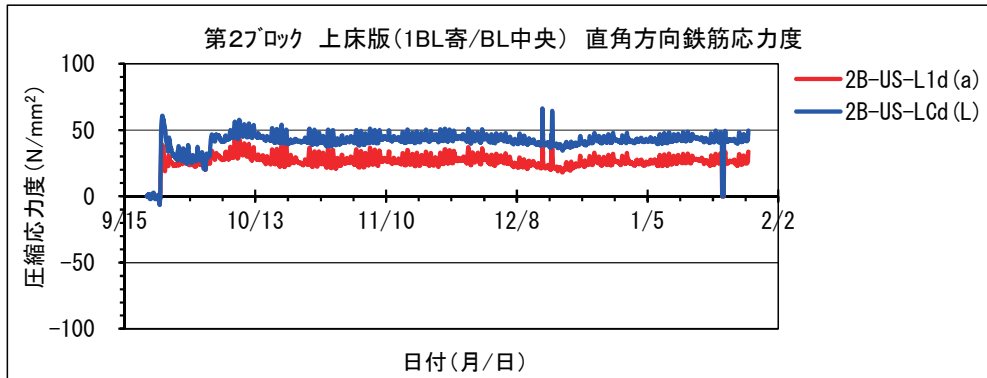


参図-2.1.6.5 鉄筋軸ひずみ

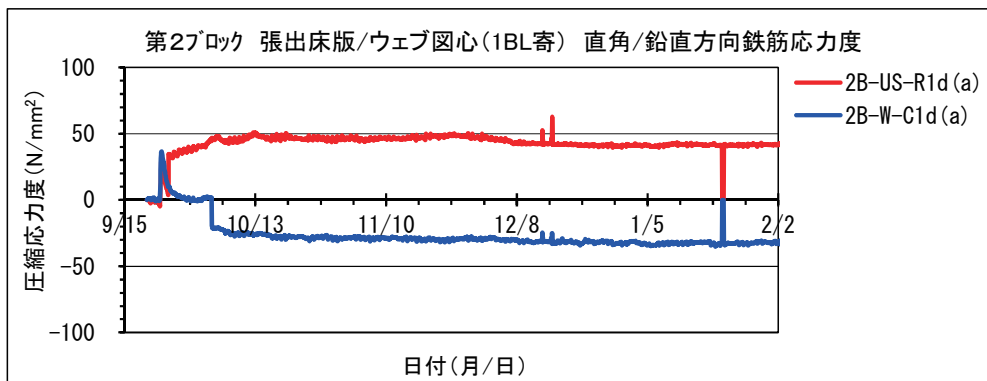


参図-2.1.6.6 鉄筋軸ひずみ

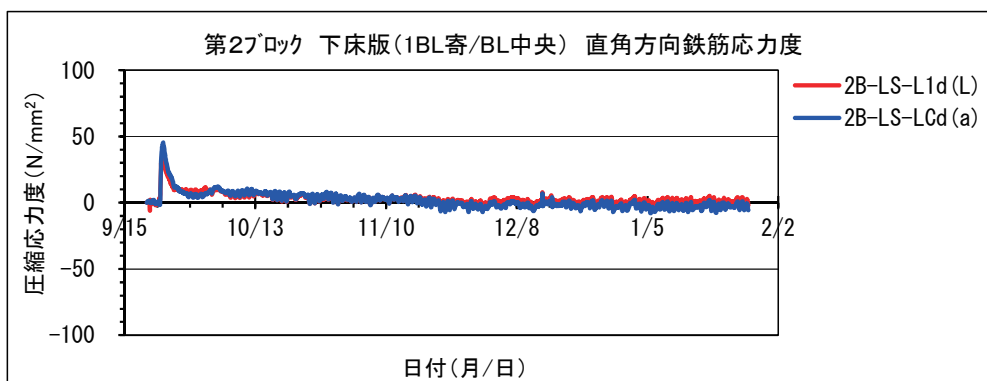
(7) 鉄筋応力度の計算値



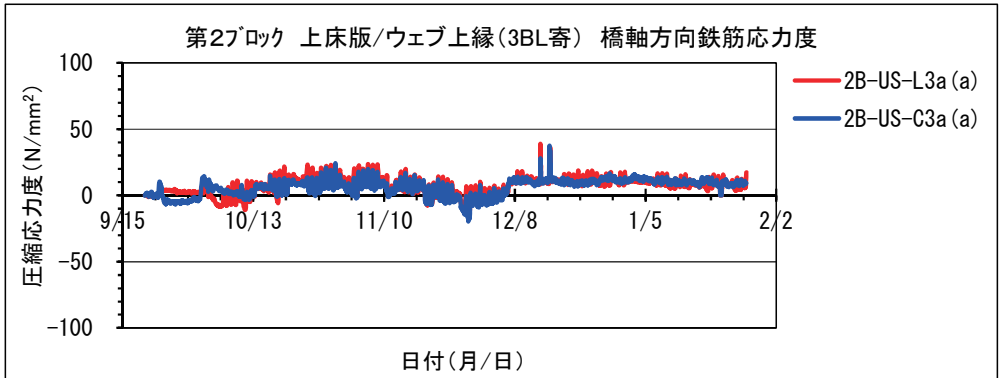
参図-2.1.7.1 鉄筋応力度



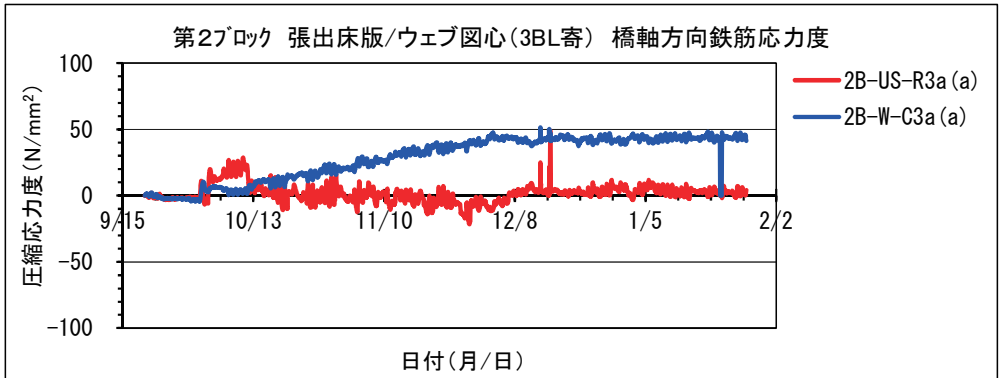
参図-2.1.7.2 鉄筋応力度



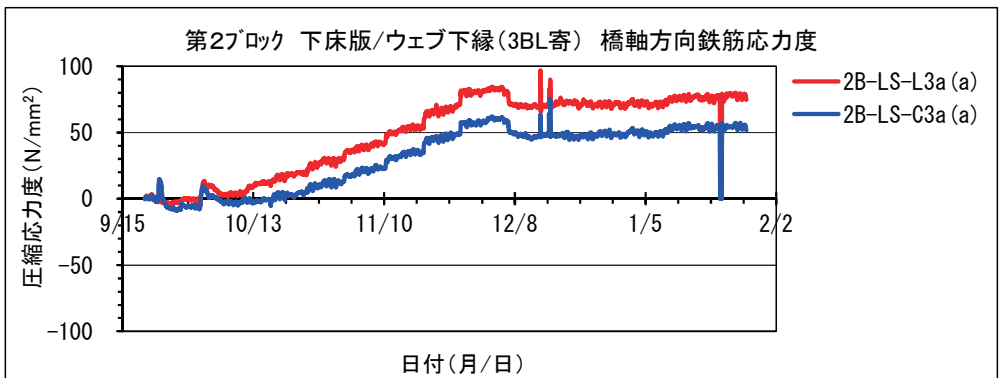
参図-2.1.7.3 鉄筋応力度



参図-2.1.7.4 鉄筋応力度

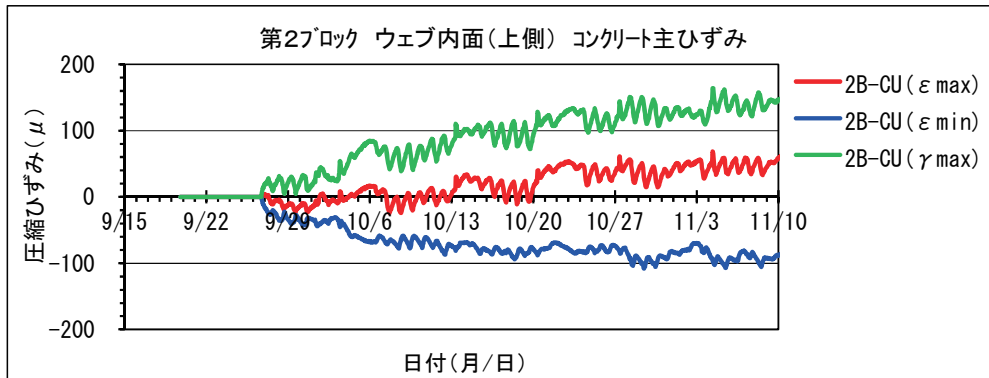


参図-2.1.7.5 鉄筋応力度

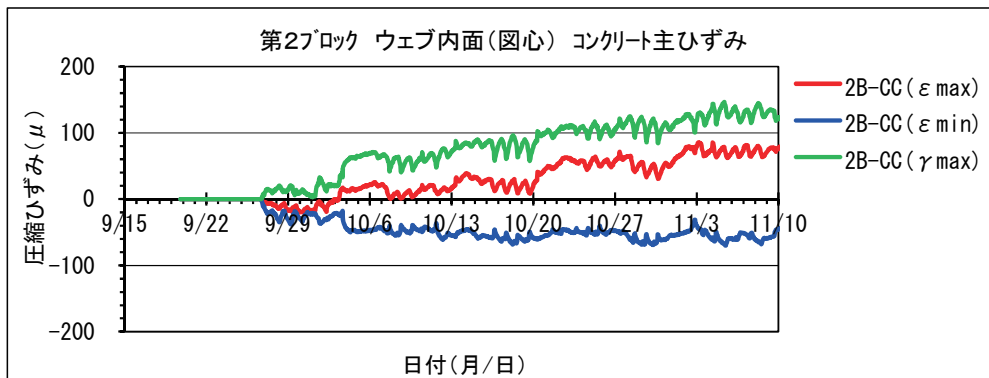


参図-2.1.7.6 鉄筋応力度

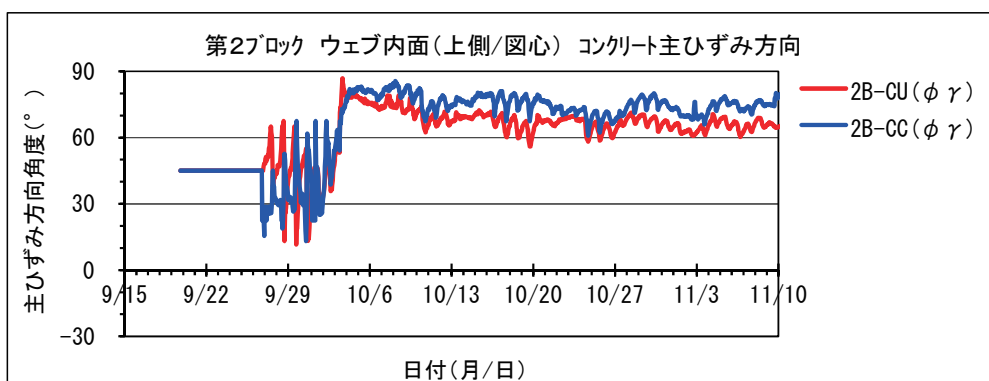
(8) コンクリート主ひずみの計測値



参図-2.1.8.1 コンクリート主ひずみ

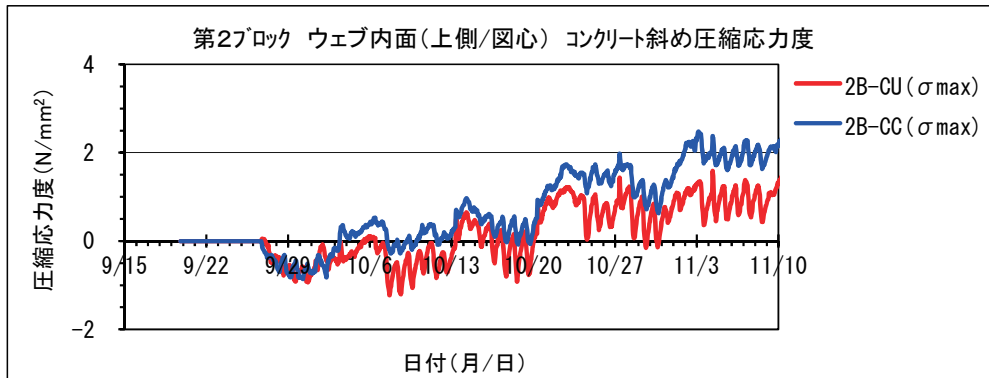


参図-2.1.8.2 コンクリート主ひずみ

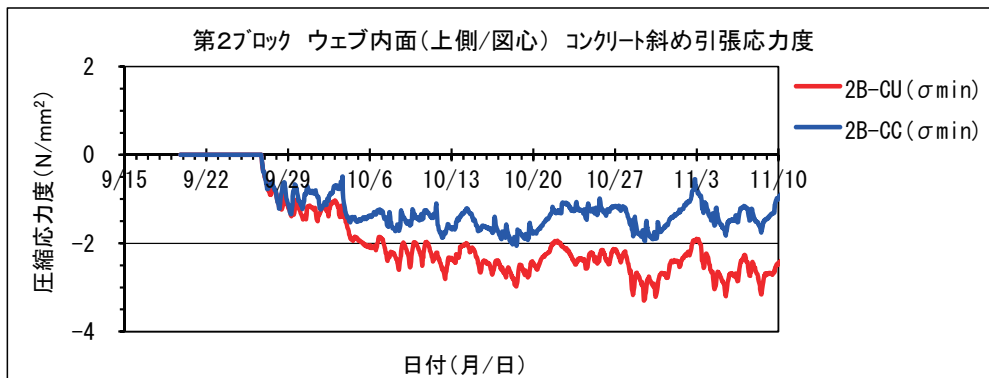


参図-2.1.8.3 コンクリート主ひずみ

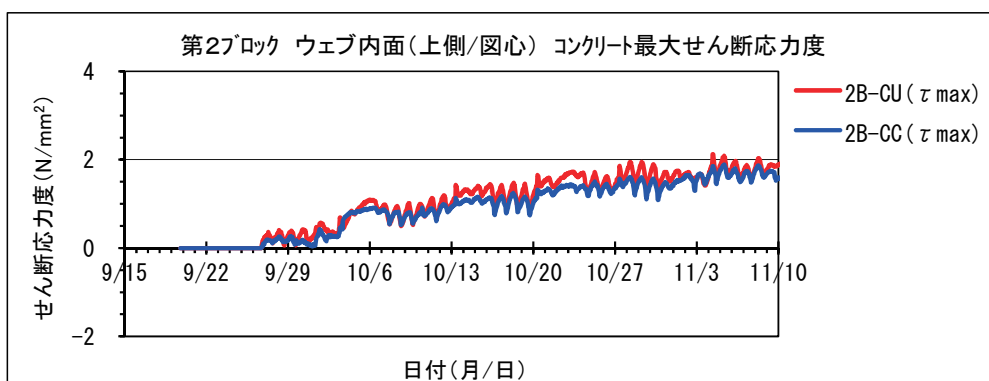
(9) コンクリート斜め応力度の計算値



参図-2.1.9.1 コンクリート斜め応力度



参図-2.1.9.2 コンクリート斜め応力度



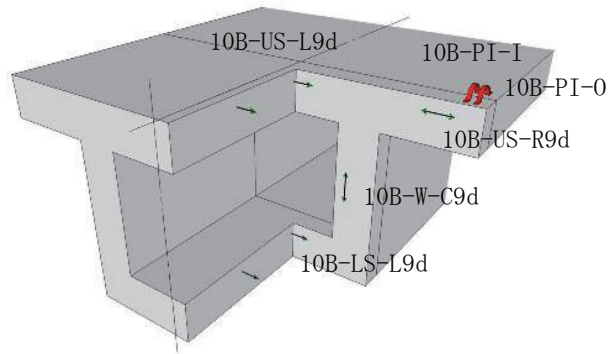
参図-2.1.9.3 コンクリート斜め応力度

2.2 P1第10ブロック

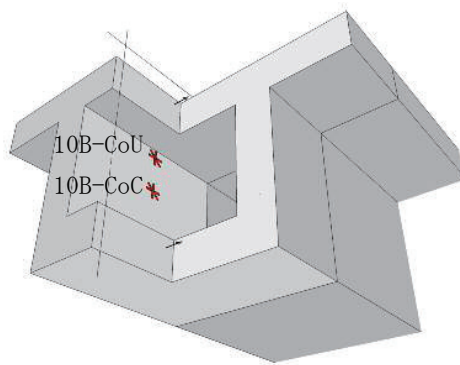
(1) 計測箇所

参表-2.2.1 ゲージ名称とチャンネル番号・設置断面・部位

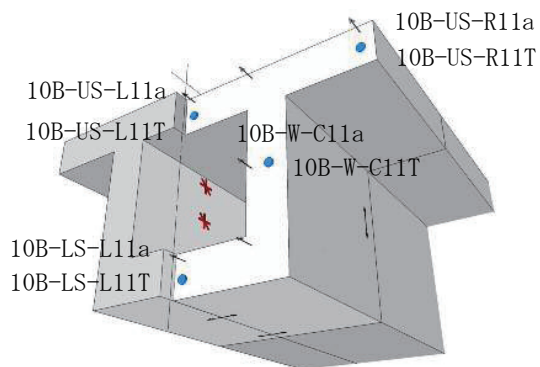
チャンネル	ゲージ名称	種類			ブロック		設置部位			方向・断面				備考
		歪	変	熱	2	10	上	中	下	軸	直	鉛	45	
50	10B-PI-0					○	△							
51	10B-PI-I					○	△							
52, 53	10B-US-L9d-U, L	○				○								
54, 55	10B-US-L9r-U, L	●				○								
56, 57	10B-US-L11a-U, L	○				○				△				
58, 59	10B-US-R9d-U, L	○				○	△							
60, 61	10B-US-R11a-U, L	○				○	△			△				
62, 63	10B-W-C9d-U, L	○				○		○						
64, 65	10B-W-C11a-U, L	○				○		○		△				
66, 67	10B-LS-L9d-U, L	○				○								
68, 69	10B-LS-L9r-U, L	●				○								
70, 71	10B-LS-L11a-U, L	○				○				△				
72	10B-US-L11T			○		○								
73	10B-US-R11T			○		○	△							
74	10B-W-C11T			○		○		○						
75	10B-LS-L11T			○		○								
76-78	10B-CoU-X, Y, Z	◎				○		○		○		○	○	
79-81	10B-CoC-X, Y, Z	◎				○		○		○		○	○	
MEMO		ひずみゲージ・・・ ○：鉄筋用， ◎：コンクリート用， ●：ダミー鉄筋用 設置高・部位・・・ □：構造中心， ○：ウェブ部， △：張出先端 方向・断面・・・ △：先端側， ○：中央部， □：付根側												



参図-2.2.1.1 第10ブロック付根の計測部位

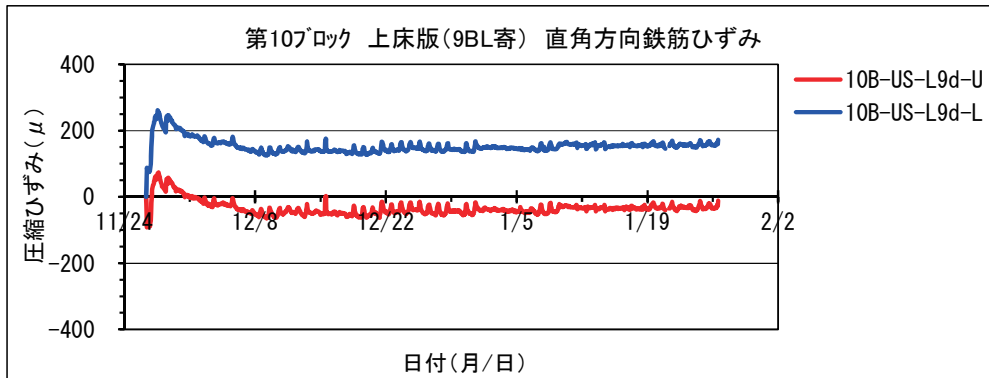


参図-2.2.1.2 第10ブロック中央の計測部位

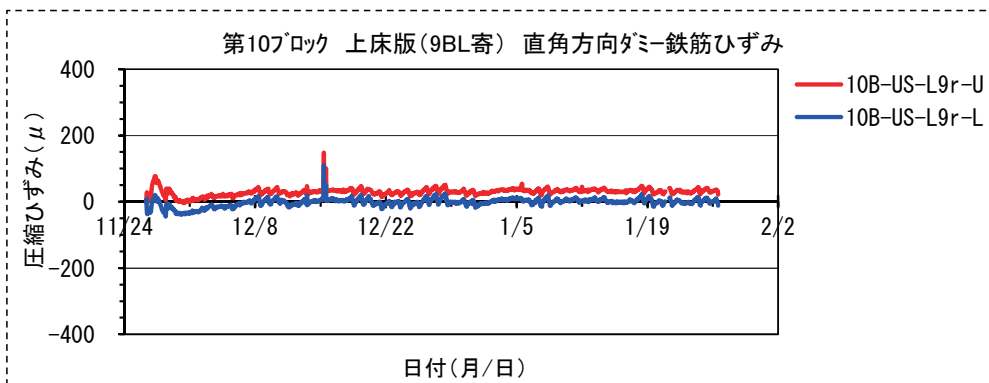


参図-2.2.1.3 第10ブロック先端の計測部位

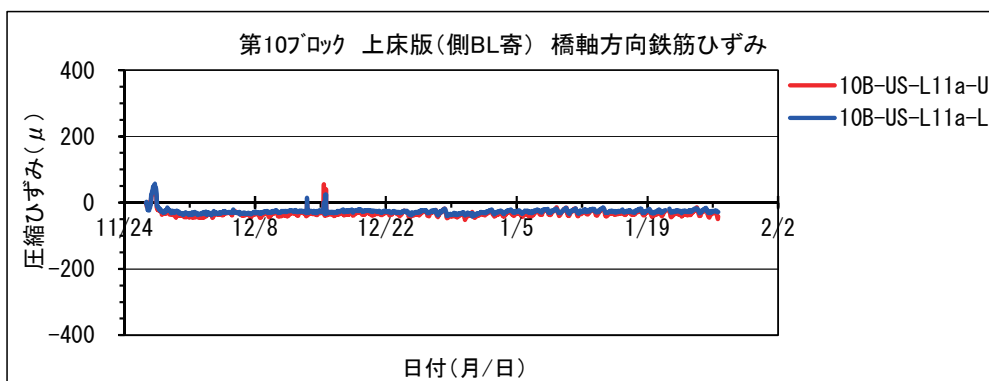
(2) 鉄筋ひずみの計測値



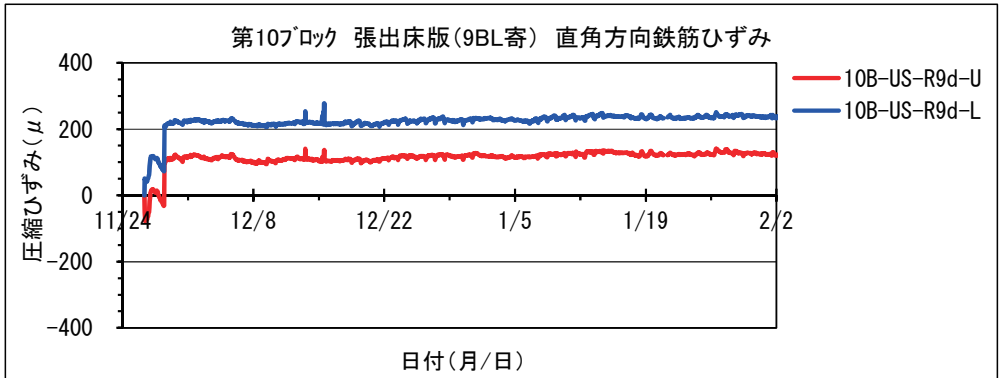
参図-2.2.2.1 鉄筋ひずみ



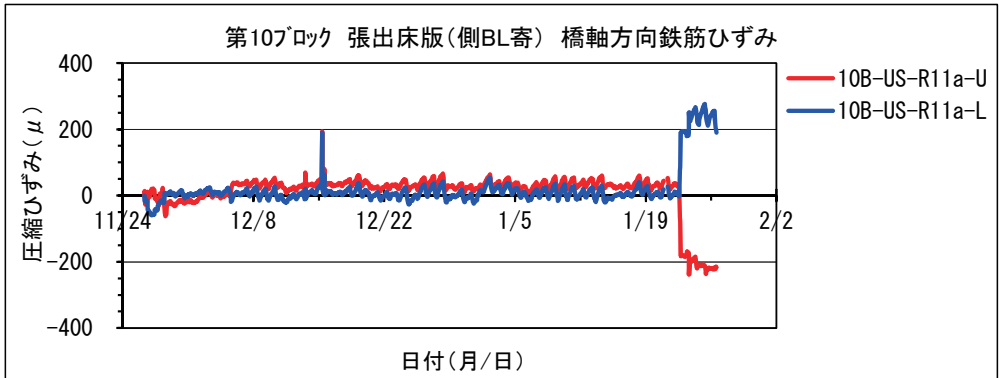
参図-2.2.2.2 鉄筋ひずみ



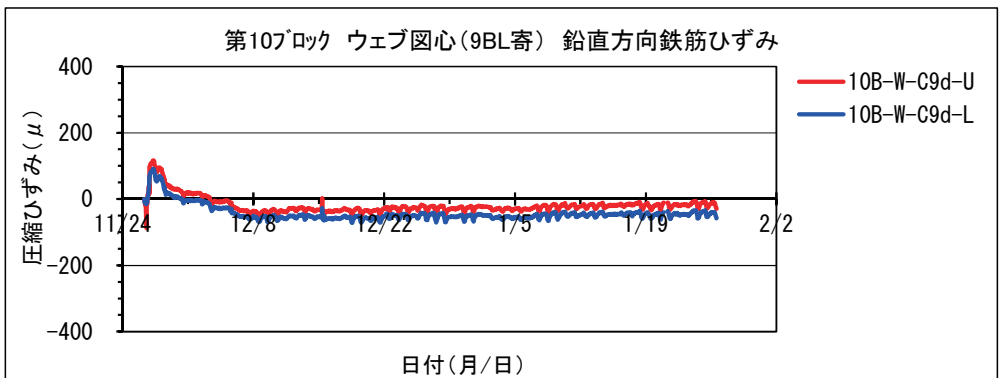
参図-2.2.2.3 鉄筋ひずみ



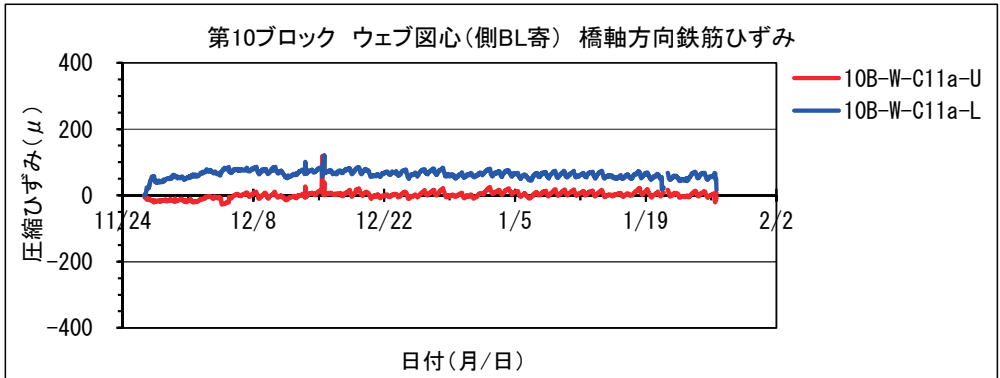
参図-2.2.2.4 鉄筋ひずみ



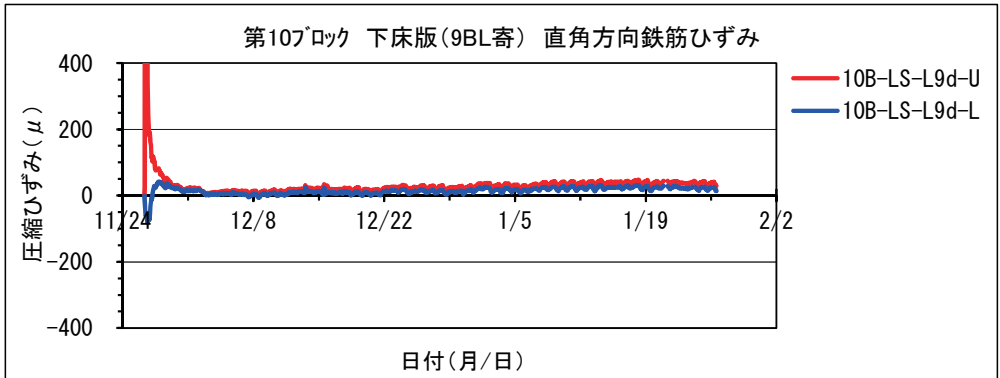
参図-2.2.2.5 鉄筋ひずみ



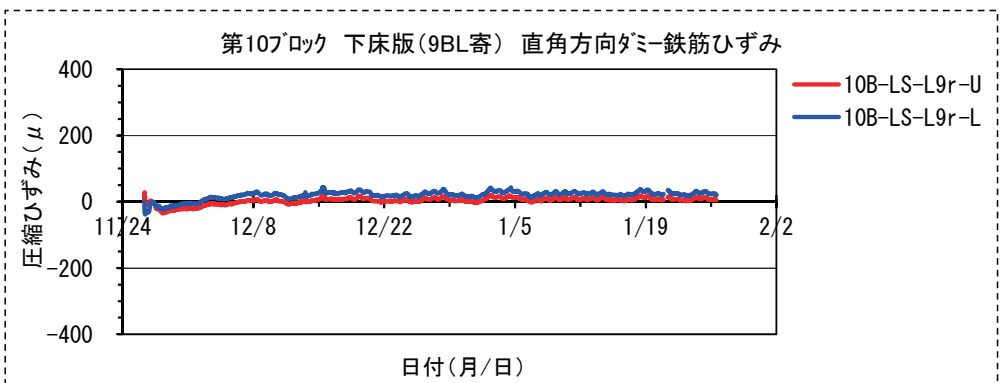
参図-2.2.2.6 鉄筋ひずみ



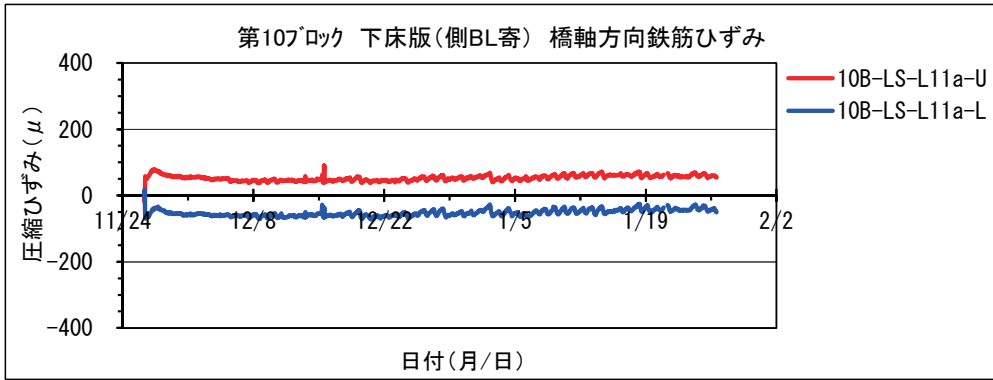
参図-2.2.2.7 鉄筋ひずみ



参図-2.2.2.8 鉄筋ひずみ

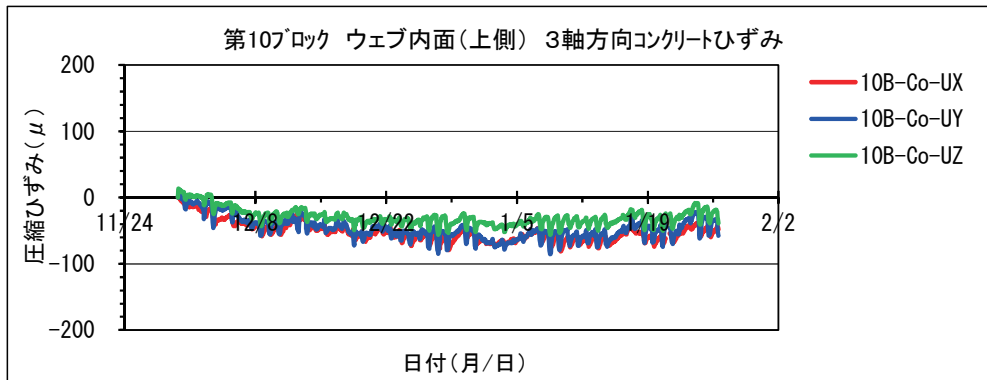


参図-2.2.2.9 鉄筋ひずみ

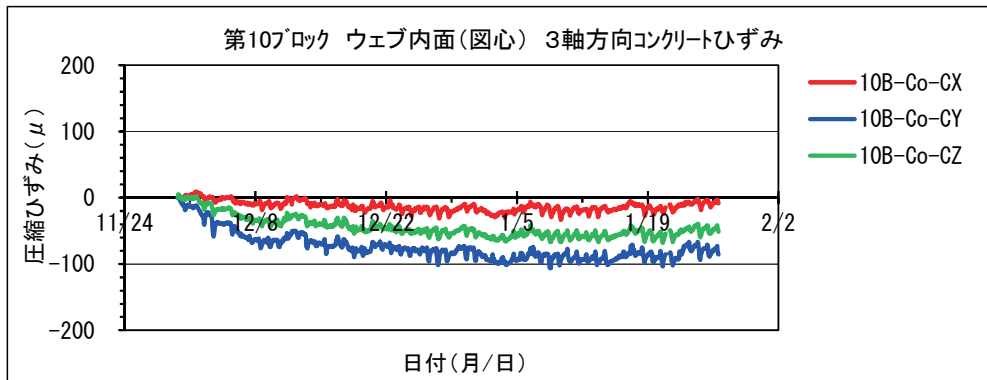


参図-2.2.2.10 鉄筋ひずみ

(3) コンクリートひずみの計測値

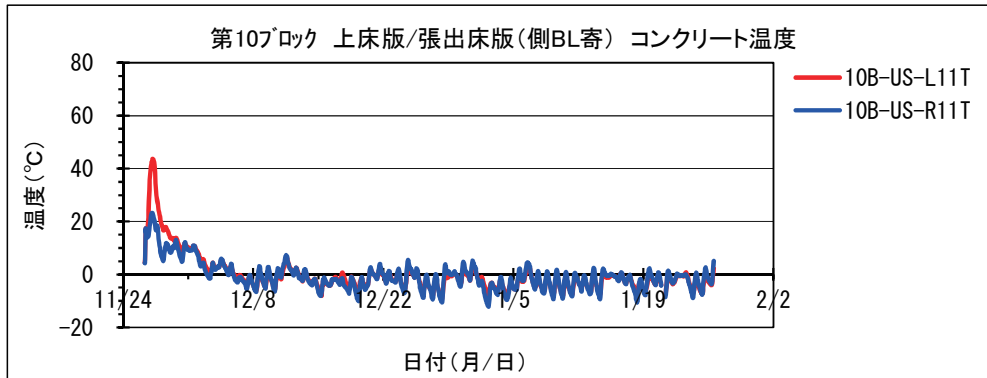


参図-2.2.3.1 コンクリートひずみ

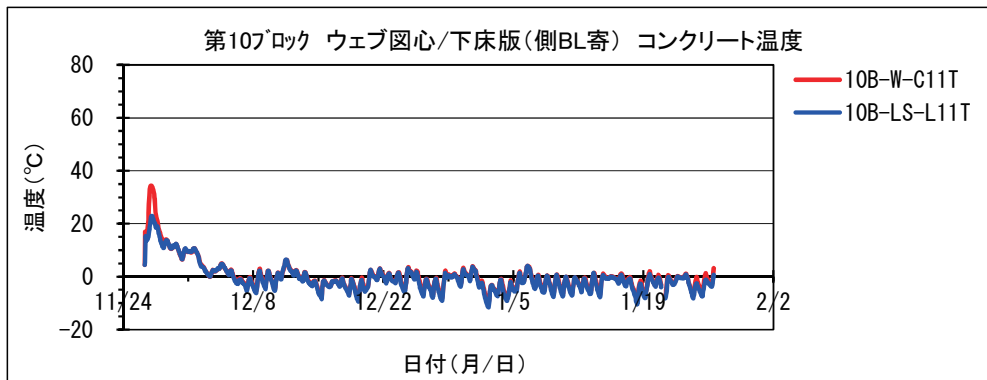


参図-2.2.3.2 コンクリートひずみ

(4) コンクリート温度の計測値

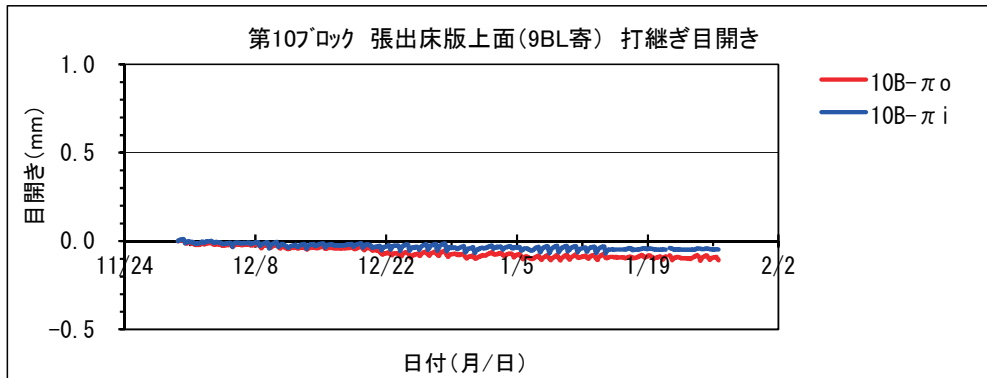


参図-2.2.4.1 コンクリート温度



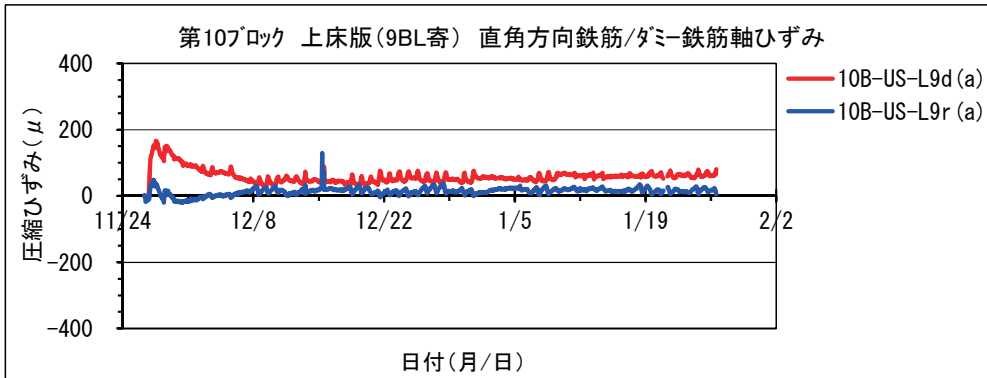
参図-2.2.4.2 コンクリート温度

(5) 打継ぎ目地開き

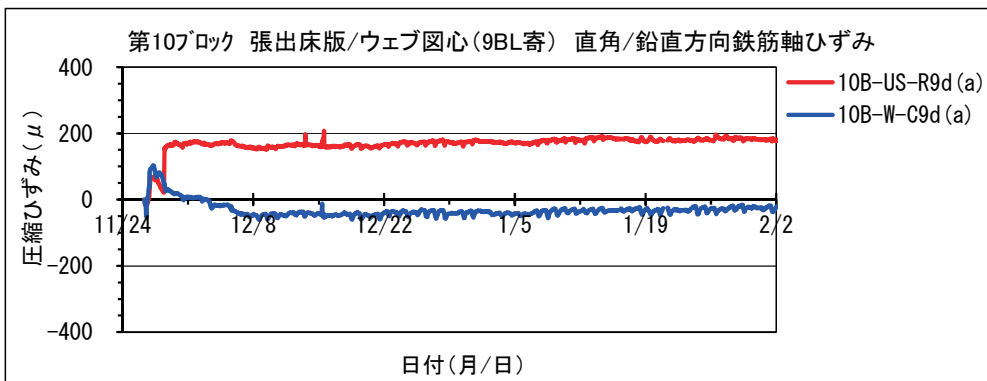


参図-2.2.5.1 打継ぎ目地開き

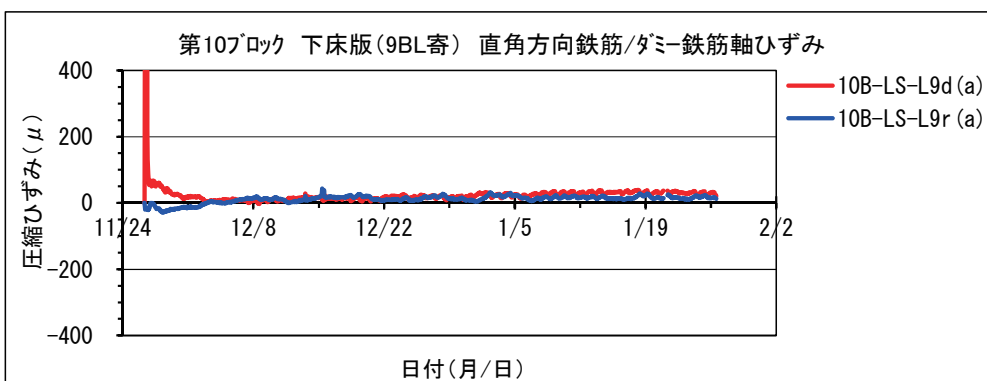
(6) 鉄筋軸ひずみの計算値



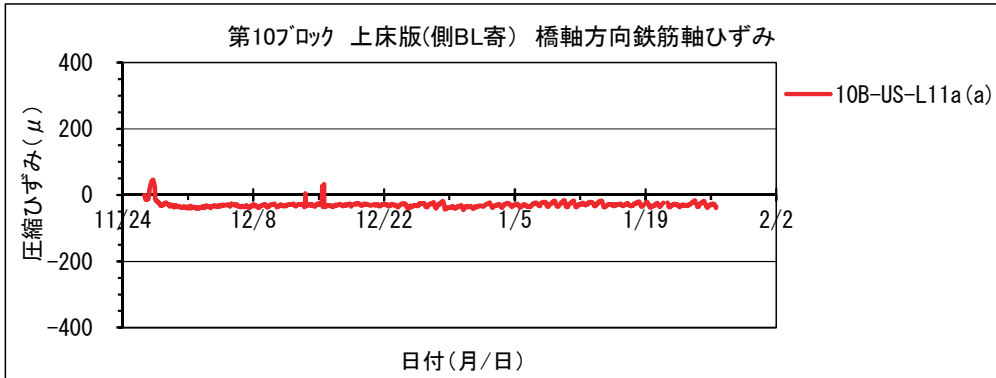
参図-2.2.6.1 鉄筋軸ひずみ



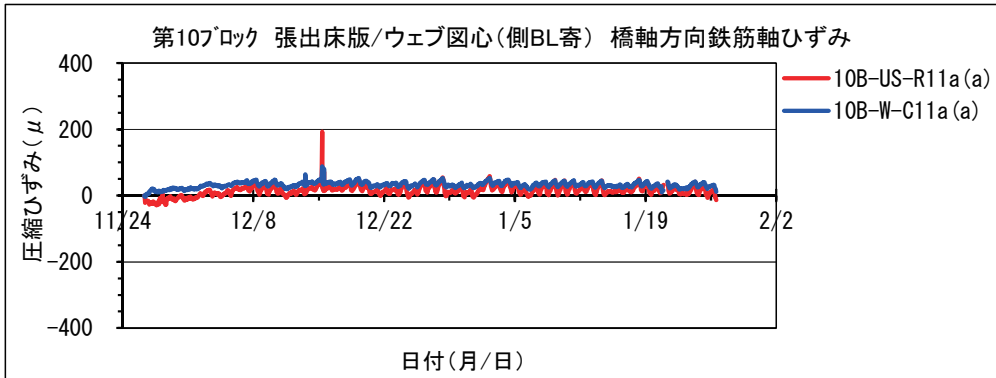
参図-2.2.6.2 鉄筋軸ひずみ



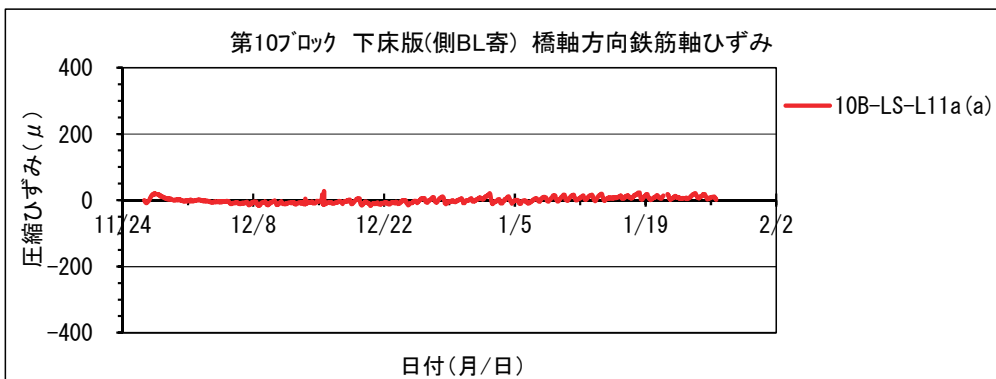
参図-2.2.6.3 鉄筋軸ひずみ



参図-2.2.6.4 鉄筋軸ひずみ

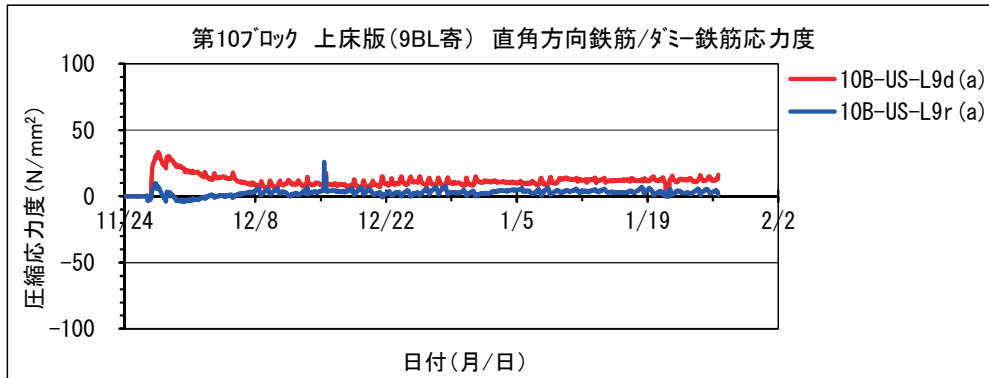


参図-2.2.6.5 鉄筋軸ひずみ

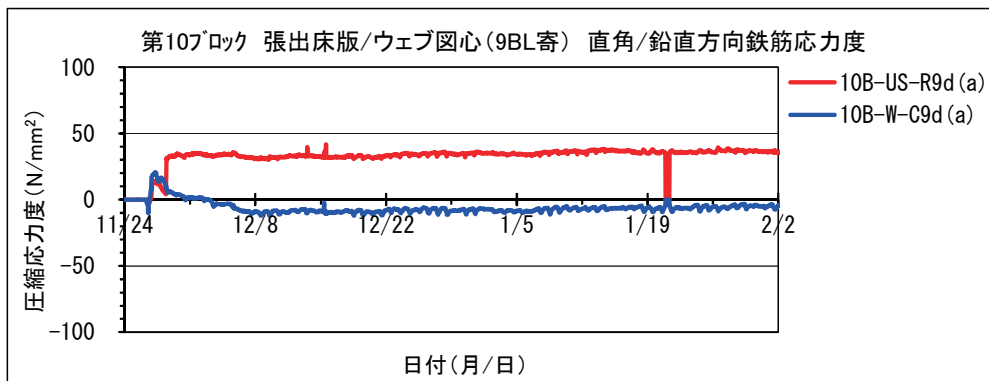


参図-2.2.6.6 鉄筋軸ひずみ

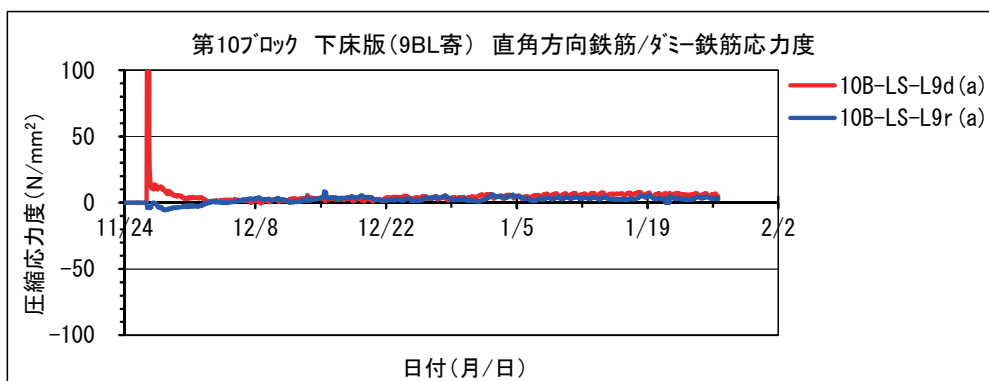
(7) 鉄筋応力度の計算値



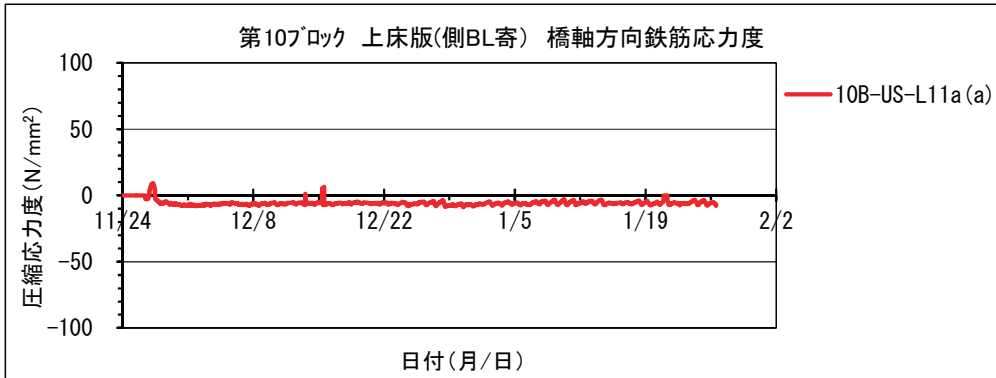
参図-2.2.7.1 鉄筋応力度



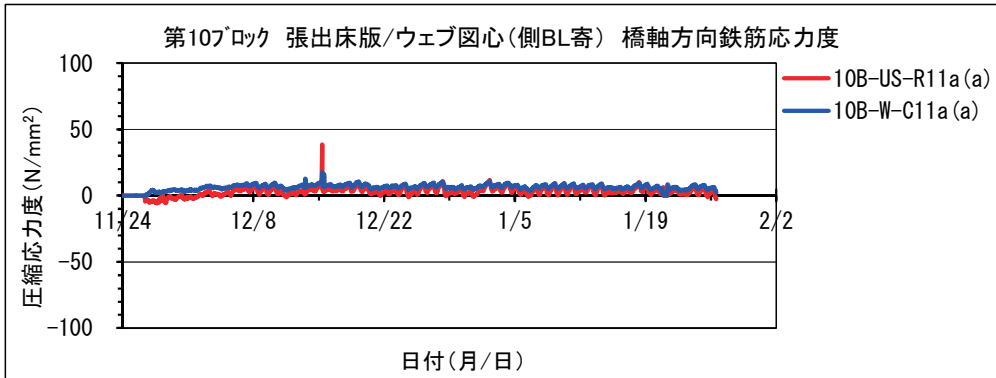
参図-2.2.7.2 鉄筋応力度



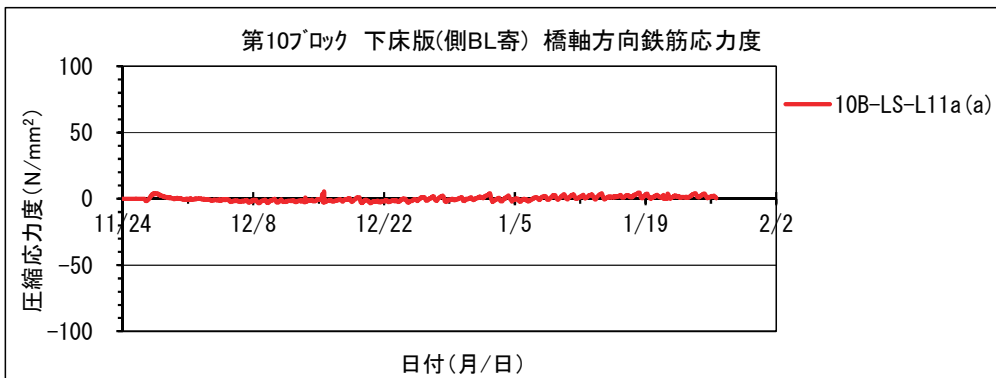
参図-2.2.7.3 鉄筋応力度



参図-2.2.7.4 鉄筋応力度

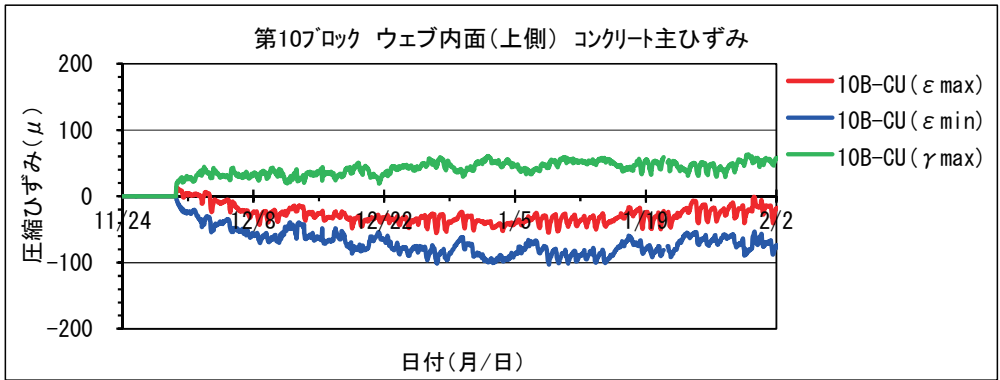


参図-2.2.7.5 鉄筋応力度

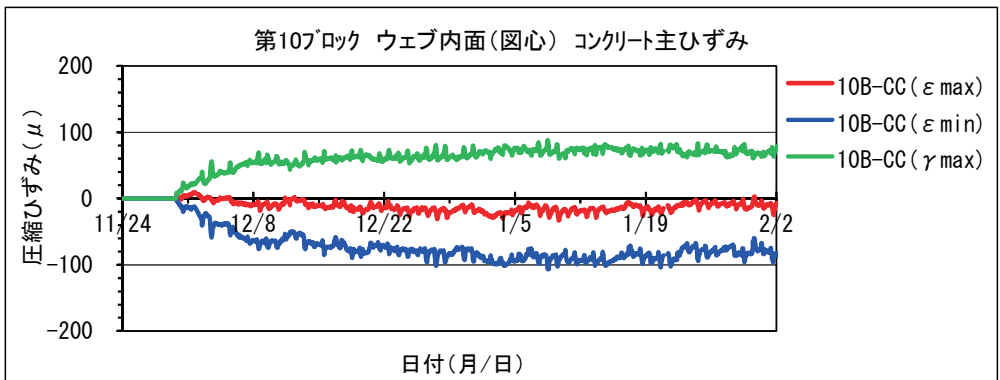


参図-2.2.7.6 鉄筋応力度

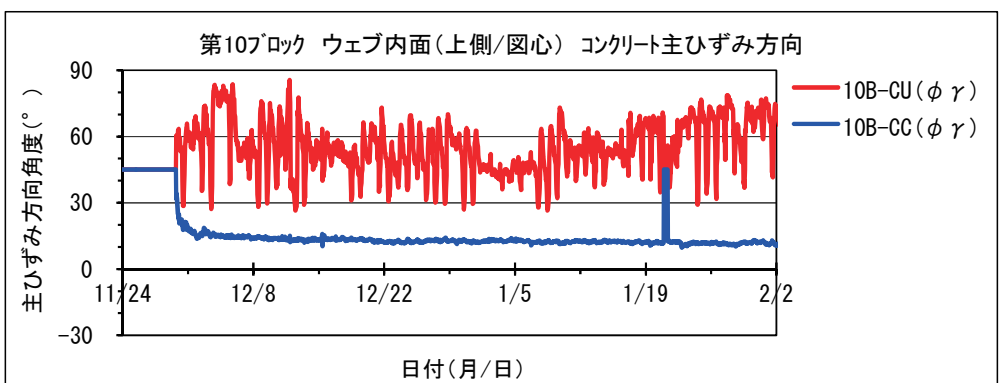
(8) コンクリート主ひずみの計測値



参図-2.2.8.1 コンクリート主ひずみ

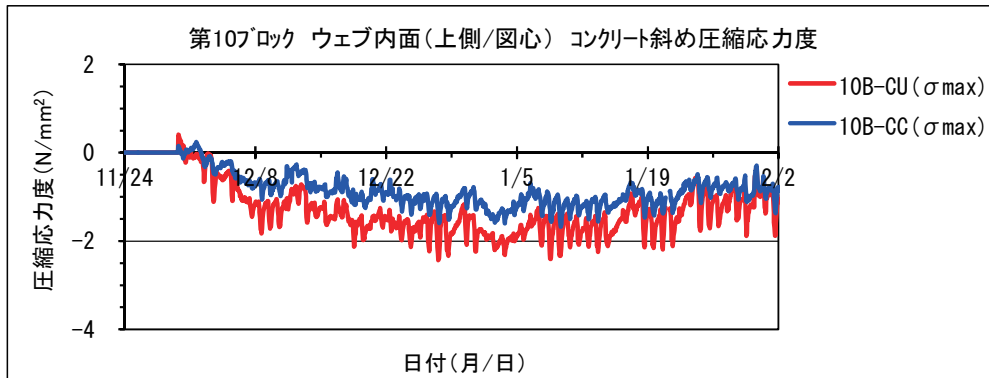


参図-2.2.8.2 コンクリート主ひずみ

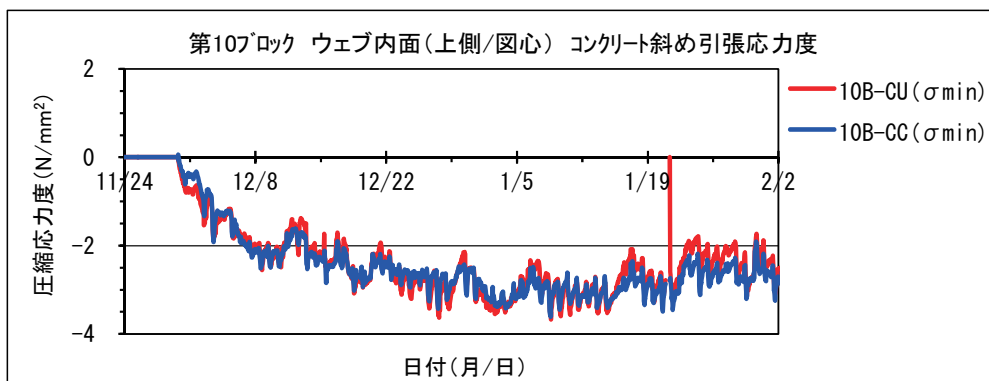


参図-2.2.8.3 コンクリート主ひずみ

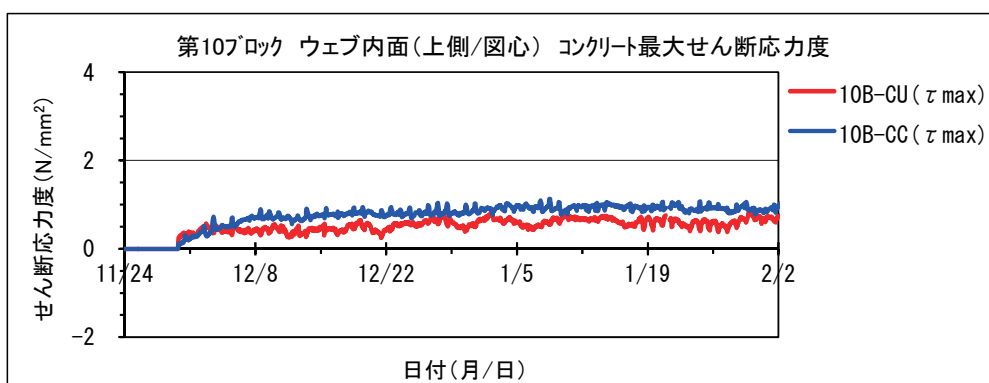
(9) コンクリート斜め応力度の計算値



参図-2.2.9.1 コンクリート斜め応力度



参図-2.2.9.2 コンクリート斜め応力度



参図-2.2.9.3 コンクリート斜め応力度