

垂井高架橋モニタリング評価委員会

最終報告書 資料編

2017年8月

垂井高架橋モニタリング評価委員会 最終報告書資料編 目次

資料No. 1	モニタリング項目	3
資料No. 2	計測器配置図	5
資料No. 3	閾値	7
資料No. 4	常時計測データ（10年分のグラフデータ）	9
資料No. 5	温湿度データ	65
資料No. 6	ひび割れの推移（計測機器撤去後）	69
資料No. 7	ひび割れ図（計測機器撤去後）	80
資料No. 8	ひび割れ調査表（計測機器撤去後）	95
資料No. 9	衝撃振動試験の結果	141
資料No. 10	自然電位計測の結果	150
資料No. 11	外観写真（10年間の経過）	158
資料No. 12	モニタリング終了時写真（計測機器撤去後）	163
資料No. 13	計測データの検証	178
資料No. 14	計測値の補正方法のクロスチェック	185
資料No. 15	計測機器の故障率の試算	190
資料No. 16	活荷重たわみについての検討	192
資料No. 17	外ケーブル緊張力の初期段階の値	195
資料No. 18	モニタリングマニュアル（モニタリング計画書）	197
資料No. 19	垂井高架橋モニタリング評価委員会 中間報告書	212

資料No. 1 モニタリング項目

- ・本資料は**本編 2. 1** と同一の内容を参考に添付するものである。

モニタリング項目一覧

種類	測定部位	主な目的	方法	頻度
常時監視	桁たわみ	桁のたわみの変化により変位を確認	水管式沈下計（7点）	常時 1時間毎 赤枠は当初から閾値を設定し監視する項目
	橋脚付け根部ウェブ変形	P2橋脚ウェブ付近の斜めひびわれの動きを観察し、変形の有無を確認	光ファイバー（12点）	
	支承の変位	支承の変位量により状態を確認	変位計（9点）	
	ひび割れ幅	新たなひびわれ発生の把握、既存ひびわれの進展を確認	亀裂変位計※1（12点）	
	上下床版平均ひずみ	上下床版のひずみの動きを確認	光ファイバー※1（上下各2点）	
	外ケーブル張力	張力の変動を測定、予備ケーブル緊張の有無を判断	ロードセル（4点）	
	桁内外の温度	各種計測データへ温度影響をインプット	熱電対（12点）	
定期点検	ひび割れ幅	新たなひびわれ発生の把握、既存ひびわれの進展を確認	目視	1回/年 2年に1回程度実施、また、臨時点検において異常があった場合にも実施
	上床版下面の変位	上床版下面の変位から床版の状態を確認	目視 デジカメ	
	支承	支承本体・変位制限装置の状態確認	目視	
	剥落防止シートの状態	剥落防止シートの状態を確認	目視	
	鉄筋の腐食	上床版の鉄筋の腐食を計測する事により耐久性を確認	自然電位	
	橋体の振動特性	橋の振動特性を計測する事により剛性低下の有無を確認	加速度計	
臨時点検 *震度4以上の地震時及び異常時	上床版下面の変位	上床版下面の変位から床版の状態を確認	目視	随時
	支承	支承本体・変位制限装置の状態確認	目視	
	剥落防止シートの状態	剥落防止シートの状態を確認	目視	

※1) 供用開始後1年程度で計測を終了する予定であったが、参考として引き続き計測を継続した項目

資料No. 2 計測器配置図

- 本資料は**本編 2. 2**と同一の内容を参考に添付するものである。

資料No. 3 閾値

- ・本資料は**本編 2. 5**と同一の内容を参考に添付するものである。

● 閾値と管理値の設定

閾値はたわみと桁の橋脚付け根部ウェブ変形の項目に対し2段階で設定し、その他の参考計測項目には以下の管理基準値を設けた。

測定種別	項目	測定機器	初期値	管理基準値				設定根拠
				【閾値レベル1】	【閾値レベル2】	上限注意値	上限値	
閾値を設けて測定する項目	たわみ	水管式沈下計	供用開始時にゼロセット	15mm	30mm	-	-	事前の載荷試験のたわみに温度変化を加味した値を閾値レベル1、その2倍の値を閾値レベル2に設定
	桁の橋脚付け根部ウェブ変形	光ファイバー	舗装完了後に設置しゼロセット	-	-	0.10mm	0.20mm	0.2mm以上のひび割れが発生した場合を上限値、その1/2の値を注意値に設定
測定種別	項目	測定機器	初期値	管理基準値				設定根拠
				下限値	下限注意値	上限注意値	上限値	
参考計測項目	支承の変位 A1	巻取り式変位計	気温0°C、変形50mmの状態をゼロに設定		-30	55		補修補強施工中の計測値及び設計計算書から設定 A1、A2では桁が伸びる方向の、P1ではA2方向の変位を+とする
	支承の変位 P1	"	気温0°C、変形15mmの状態をゼロに設定		-45	30		
	支承の変位 A2	"	気温0°C、変形60mmの状態をゼロに設定		-30	50		
	ひび割れ幅 (注入補修済みのひび割れの変動)	亀裂変位計	舗装完了後に設置しゼロセット			0.10mm	0.20mm	0.2mm以上のひび割れが発生した場合を上限値、その1/2の値を注意値に設定
	上下床版の平均ひずみ	光ファイバー	舗装完了後に設置しゼロセット	-	-	0.10mm	0.20mm	
	外ケーブル張力	ロードセル	舗装完了後の2日間間の平均値を初期値に設定	0	660kN	1163kN (0.6Pu)	1628kN (0.84Pu)	SEEE工法F-200PH Pu=1938kNより設定

● たわみの閾値超過の際の対応

たわみの閾値には、事前の載荷試験のたわみに温度変化を加味した値を【閾値レベル1】、その2倍の値を【閾値レベル2】とし、これらの値を超過した際は以下の対応を行うこととした。

【閾値レベル1】	本閾値を超えた場合には警報メールを発信し、何らかの変状が起きている可能性があるとして、その後の橋の状態を注意深く監視する
【閾値レベル2】	本閾値を超えた場合には警報メールを発信し、モニタリング評価委員会を開催し対応を検討する

● たわみの閾値の算出方法

たわみの閾値の算出方法は以下のとおり。

【閾値レベル1】

土木学会コンクリート委員会「垂井高架橋の損傷に関する調査特別委員会」維持管理分科会にて決定した値をそのまま使用した。

	(mm)							
	第1径間	第2径間	第3径間	第4径間	第5径間	第6径間	第7径間	
H18年載荷試験計測値(衝撃なし)	6.7	4.5	4.0	6.7	6.6	6.0	4.7	平均13mm
同上(衝撃あり)	7.8	5.2	4.6	7.6	7.5	6.8	5.4	
p2分布活荷重による計算値(Ec=2.66)	3.0	2.4	2.0	3.5	3.6	3.5	3.3	
温度変化を含む日変動計測値	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
計測器誤差	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
合計	14.2	11.1	10.2	14.7	14.6	13.9	12.3	
管理基準値(閾値レベル1)	補修前の安全監視データによれば、この他に各径間4mm程度の年変化が予測される事から各径間の閾値を 15mm とする。							

【閾値レベル2】

【閾値レベル2】の値 = 【閾値レベル1】の値 × 2

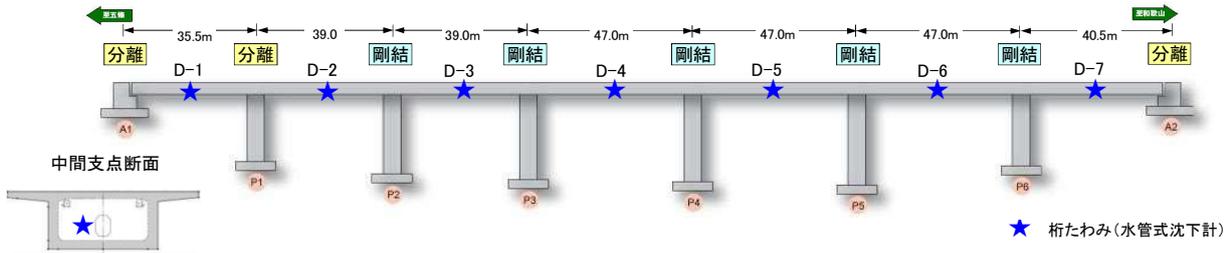
● 閾値管理値の見直し

閾値や管理基準値は、供用後1年経過後のモニタリング評価委員会にて検討し、閾値を変更せずに計測を継続すること、光ファイバーや亀裂変位計の計測値がコンクリートの年間の温度変化により上限注意値や上限値を超過することがあっても、毎年の年間の動きが安定していれば問題が無いことが確認された。

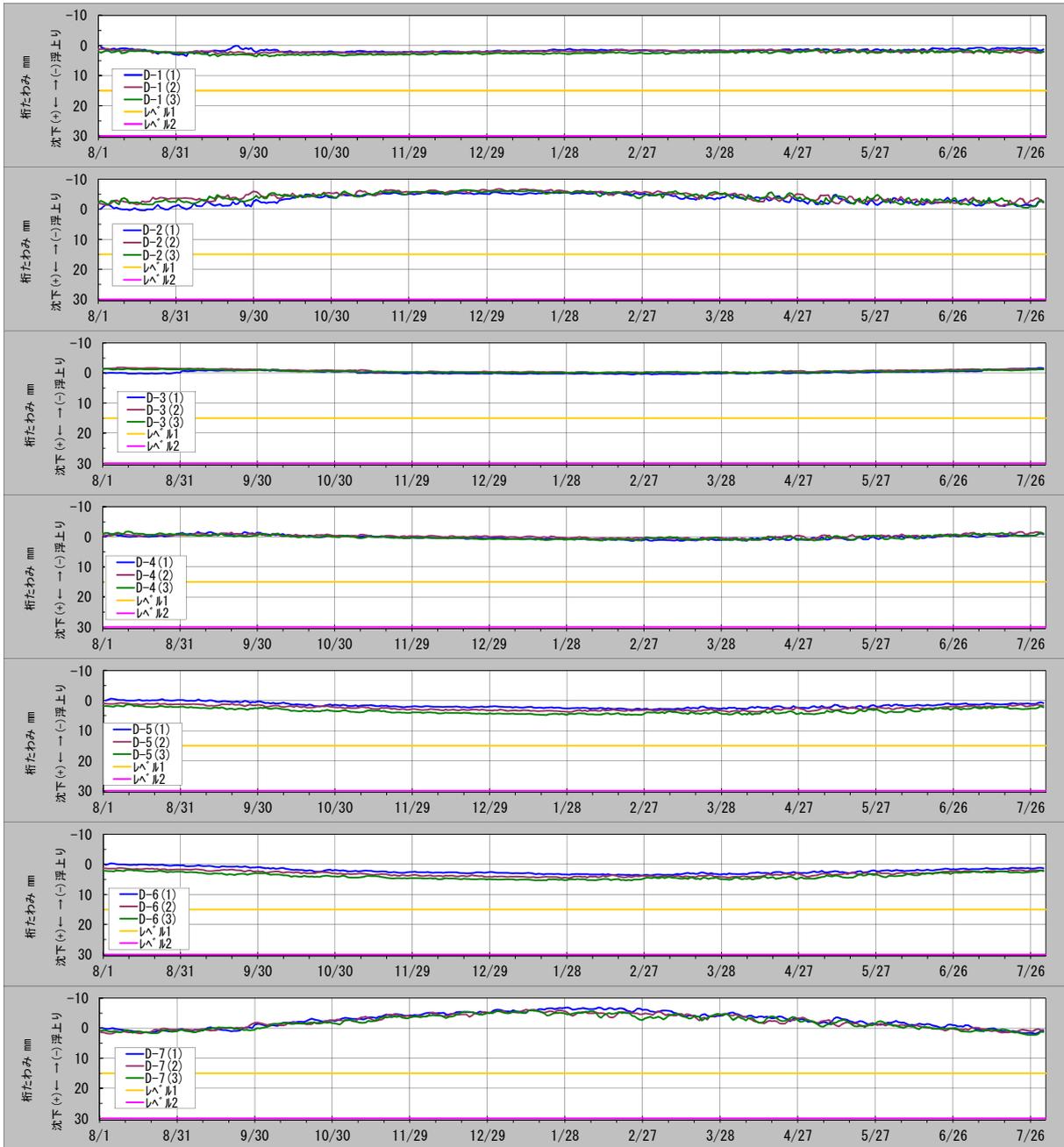
資料No. 4 常時計測データ（10年分のグラフデータ）

- ・本資料は本編5. 1～5. 7の常時計測データを1年ごとの推移で表したものである。

① 垂井高架橋 桁のたわみ 計測結果(1/5)



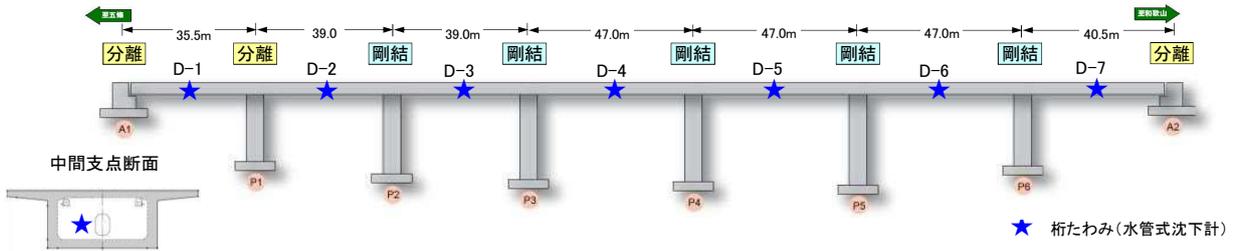
グラフ表示: 2007/8/1~2010/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年



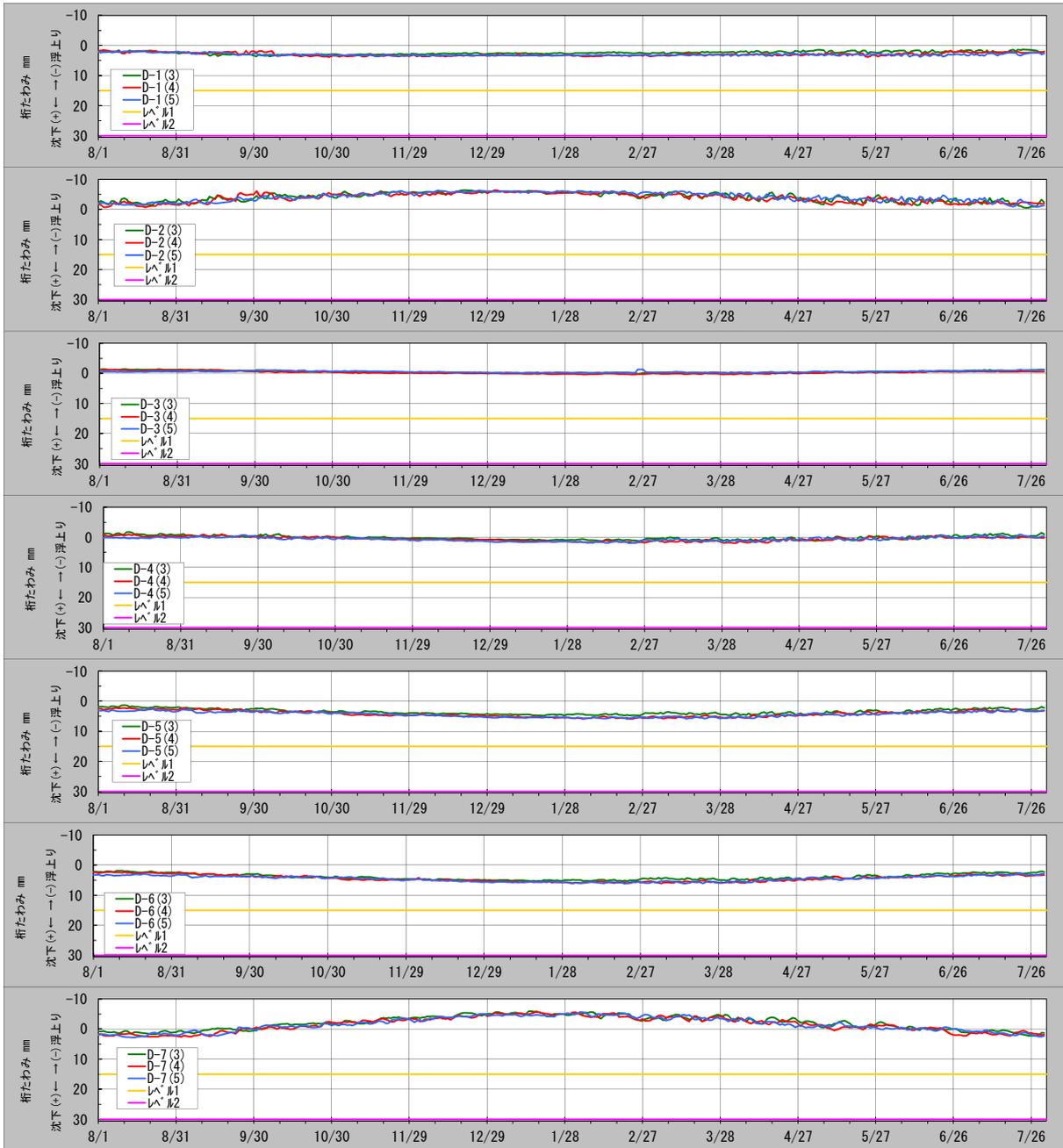
①2008/8/23~2008/9/1 落雷停電発生によるデータの変動 による補正後

— 供用後1年, — 供用後2年, — 供用後3年

① 垂井高架橋 桁のたわみ 計測結果(2/5)

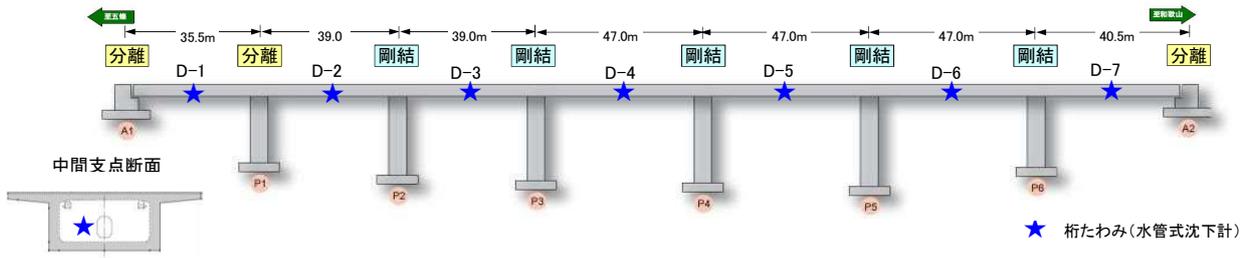


グラフ表示: 2009/8/1~2012/7/31 (0:00データ) 凡例 ()内数値は供用後経過年

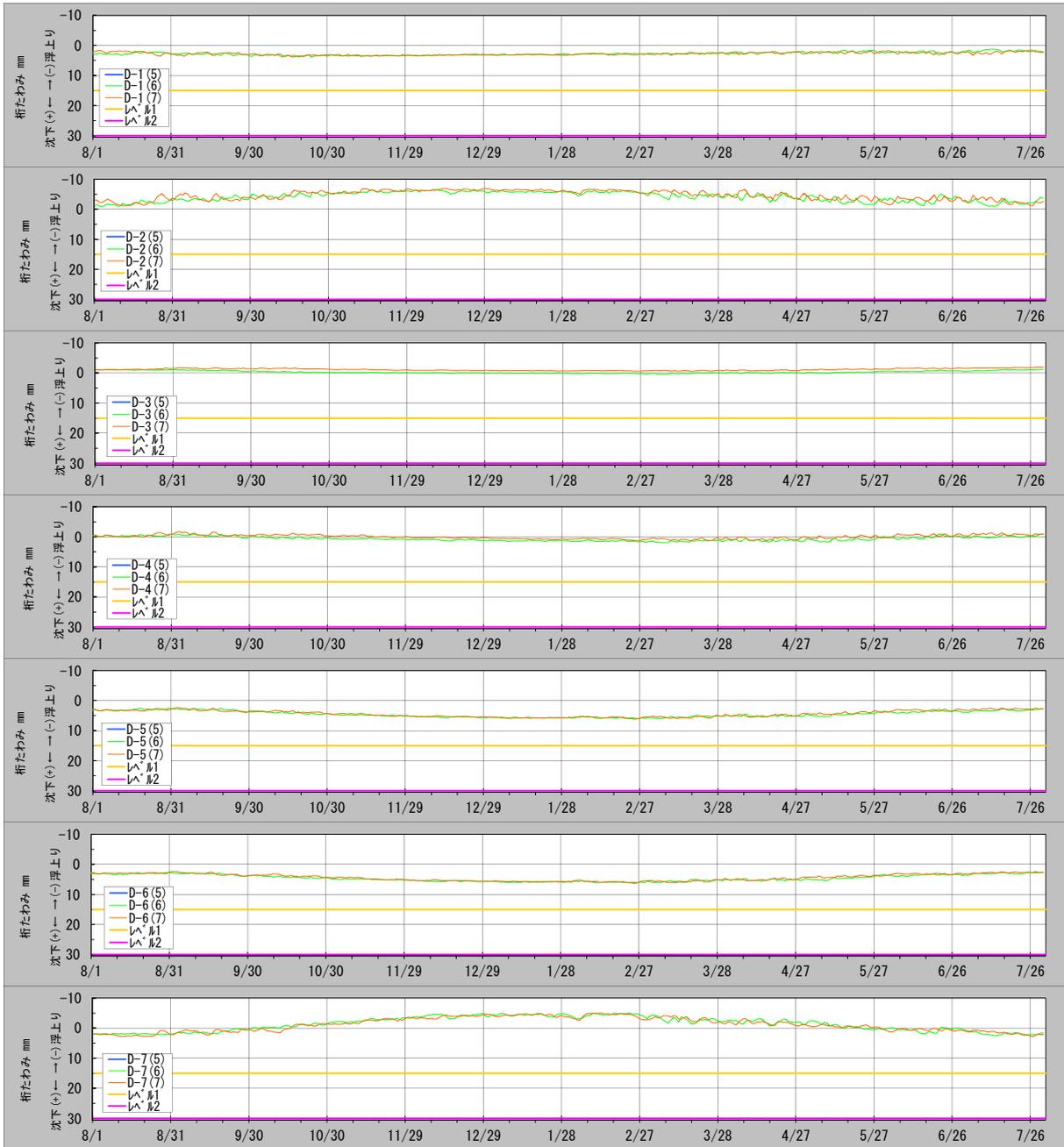


②2011/7/2~9/20基準タンクの水中ポンプ吐出し口破損に伴う水中ポンプの交換 D-1~D-7 による補正後 緑線 供用後3年, 赤線 供用後4年, 青線 供用後5年

① 垂井高架橋 桁のたわみ 計測結果(3/5)



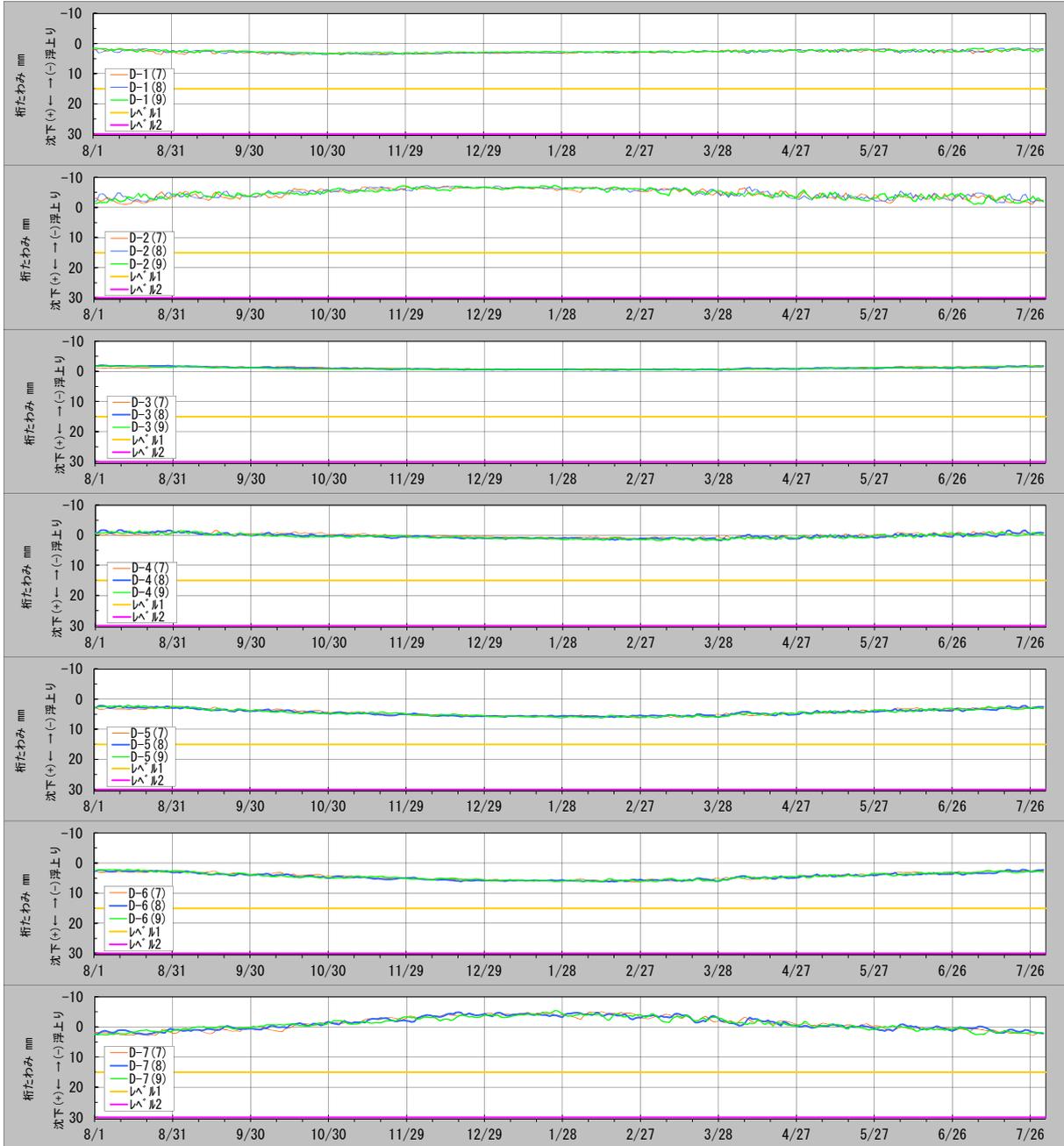
グラフ表示: 2011/8/1~2014/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年



②2011/7/2~9/20 基準タンクの水中ポンプ吐出口破損に伴う水中ポンプの交換 D-1~D-7 による補正後
 ③2012/8/14~8/16 基準タンクの水中ポンプの破損に伴う水中ポンプの交換 D-5~D-6 による補正後
 ④2014/4/30~5/3 基準タンクの水中ポンプの破損に伴う水中ポンプの交換 D-5~D-7 による補正後

① 垂井高架橋 桁のたわみ 計測結果(4/5)

グラフ表示: 2013/8/1~2016/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年



- ④ 2014/4/30~5/3 基準タンクの水中ポンプの破損に伴う水中ポンプの交換 D-5~D-7 による補正後
 - ⑤ 2015/5/13 電気工事のため一時停電 による補正後
 - ⑥ 2015/7/8~7/13 D-1故障・交換 による補正後
- 供用後7年, — 供用後8年, — 供用後9年

桁たわみ計測値の補正量

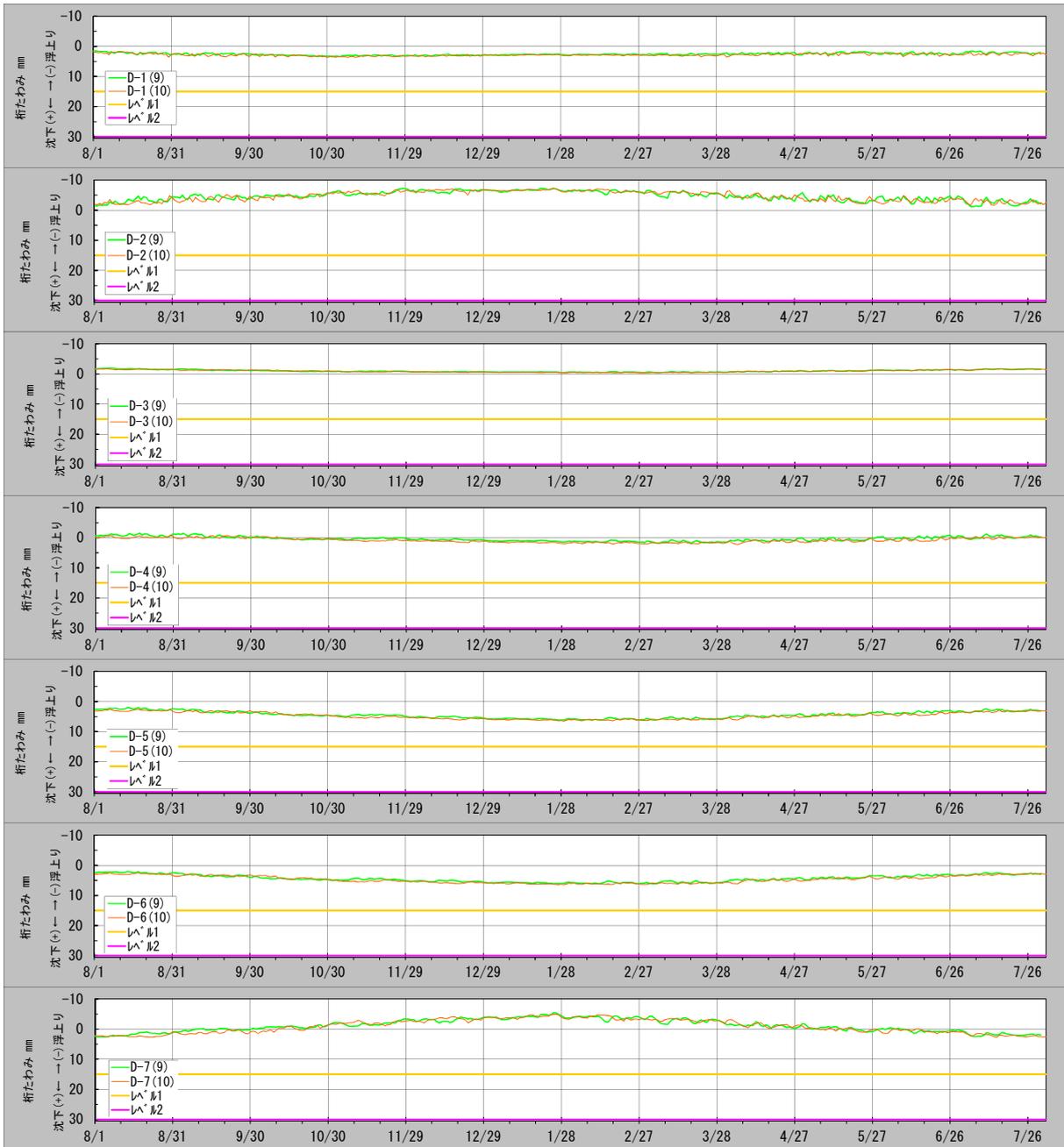
番号	計測イベント 原因	対象期間	補正量 (mm)						
			D-1	D-2	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7
①	落雷停電発生によるデータの変動 D1-D7	2008/8/23 ~9/1	-0.08	0.01	0.09	-0.29	-0.11	-0.12	-0.36
②	基準タンクの水中ポンプ吐出し口破損に伴う水中ポンプの交換 D1-D7	2011/7/2 ~9/20	2.47	1.89	-1.36	-0.17	-1.38	-1.42	-0.24
③	基準タンクの水中ポンプの破損に伴う水中ポンプの交換 D5-D6	2012/8/14 ~8/16					-0.68	-0.73	
④	基準タンクの水中ポンプの破損に伴う水中ポンプの交換 D5-D7	2014/4/30 ~5/3					-0.26	-0.03	-0.20
⑤	電源工事のための一時停電	2015/5/13	-0.02	-0.06	-0.01	0.01	0.06	-0.02	-0.07
⑥	D-1故障・交換	2015/7/8 ~7/13	-0.21						
⑦	ロガー故障・交換	2017/3/8	-0.12	-0.11	-0.01	-0.08	-0.07	-0.08	0.00

① 垂井高架橋 桁のたわみ 計測結果(5/5)

※2007/8/1～2017/8/2 (0:00データ)の最大値、最小値(メンテナンス期間等は除外) 最終計測日時: 2017/8/2 0:00

		計測データ			管理値		備考
		最終計測値	最小値※	最大値※	レベル1	レベル2	
桁たわみ(mm) (水管式沈下計)	D-1	2.8	0.1	3.9	15	30	
	D-2	-2.6	-7.3	0.4			
	D-3	-0.2	-2.0	0.5			
	D-4	-0.2	-1.8	2.2			
	D-5	3.1	-0.7	6.5			
	D-6	2.9	-0.3	6.4			
	D-7	2.5	-6.9	2.8			

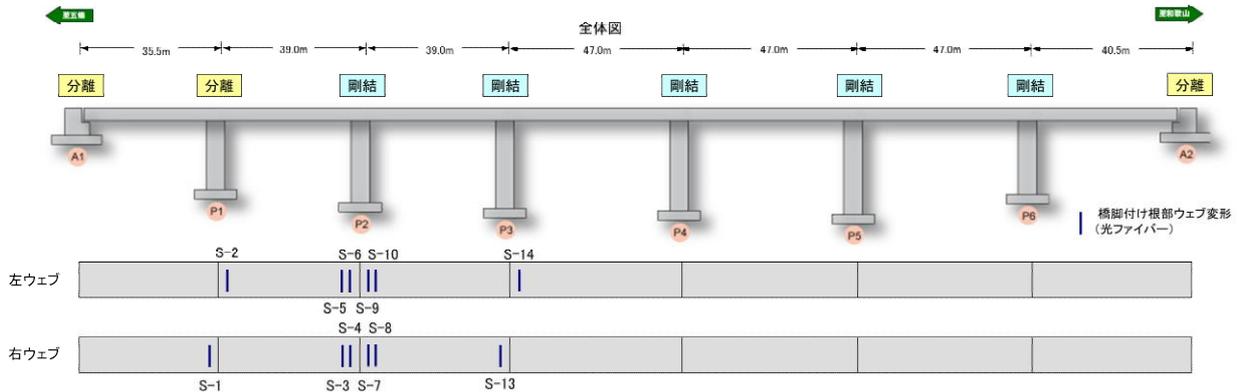
グラフ表示:2015/8/1～2017/8/2 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年



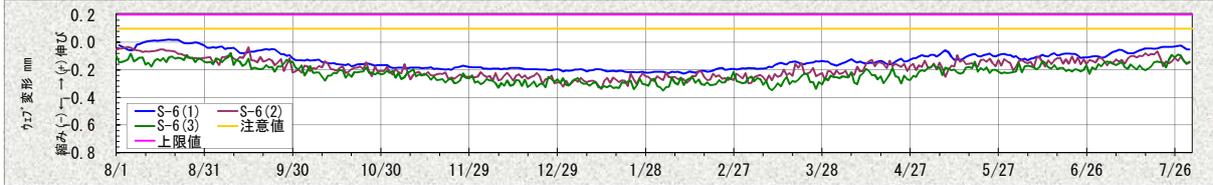
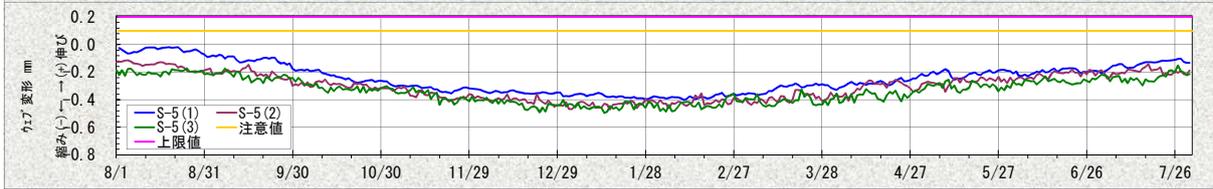
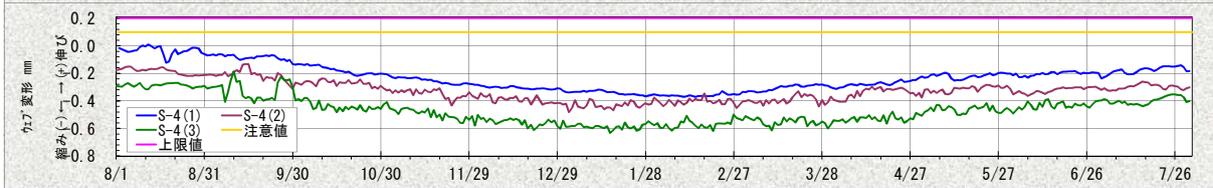
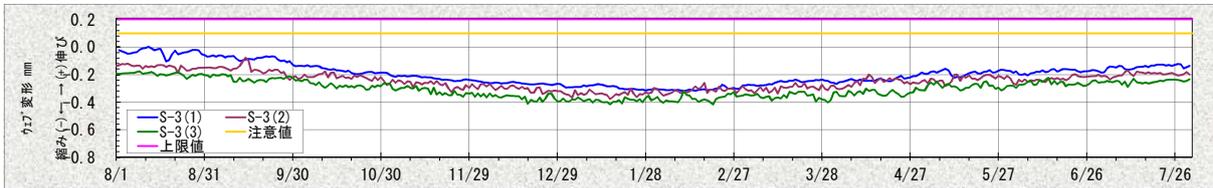
⑦2017/3/8 ログ一故障・交換 による補正後

— 供用後9年, — 供用後10年

② 垂井高架橋 橋脚付け根部ウェブ変形 計測結果(1/10)



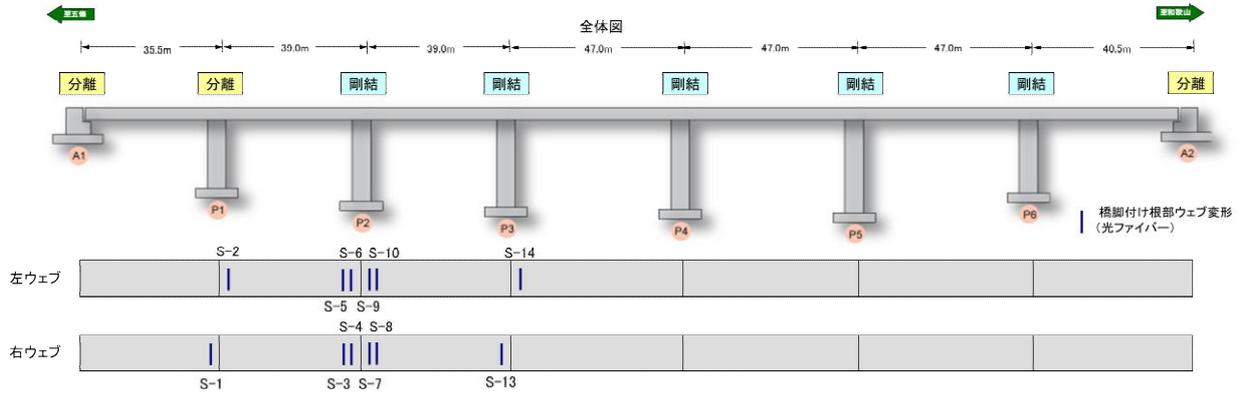
グラフ表示: 2007/8/1~2010/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年



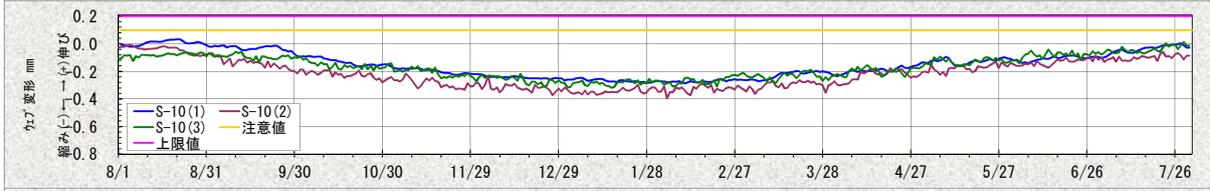
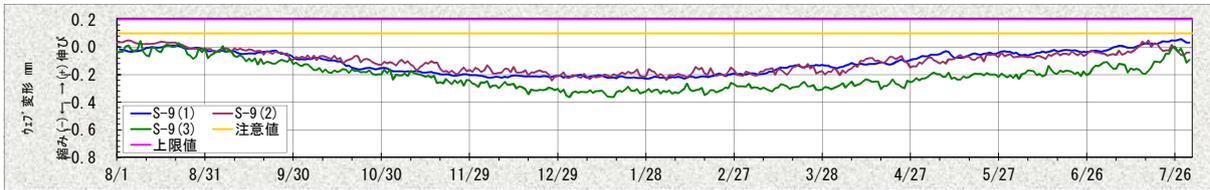
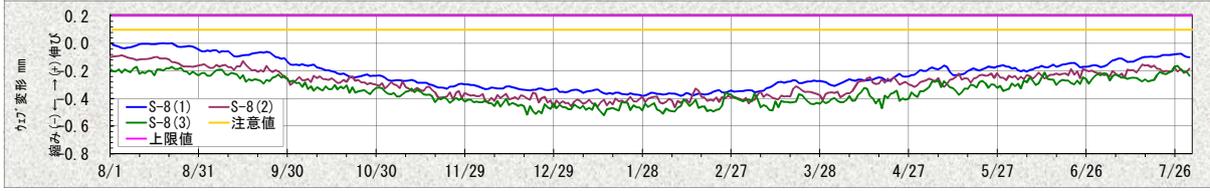
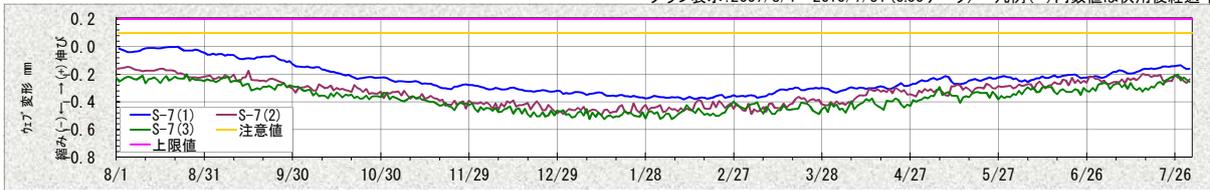
① 2008/8/23~2008/9/1 落雷停電発生によるデータの変動 による補正後
 ② 2009/6/1 オプトボックスの異常による欠測 による補正後

— 供用後1年, — 供用後2年, — 供用後3年

② 垂井高架橋 橋脚付け根部ウェブ変形 計測結果(2/10)



グラフ表示: 2007/8/1~2010/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年

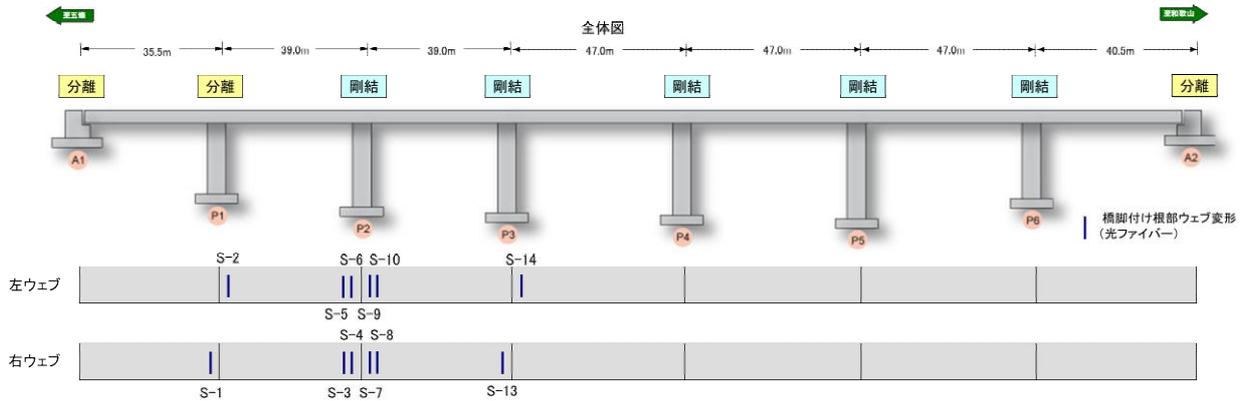


① 2008/8/23~2008/9/1 落雷停電発生によるデータの変動 による補正後

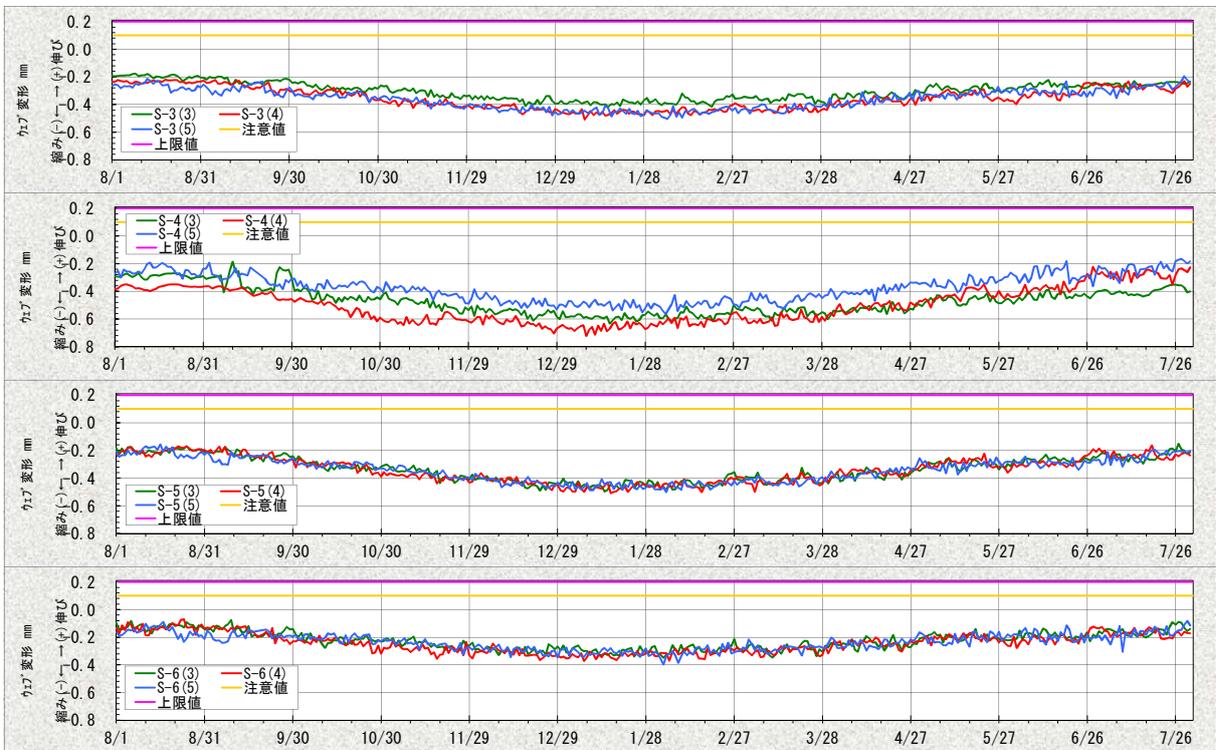
② 2009/6/1 オプトボックスの異常による欠測 による補正後

— 供用後1年, — 供用後2年, — 供用後3年

② 垂井高架橋 橋脚付け根部ウェブ変形 計測結果(3/10)



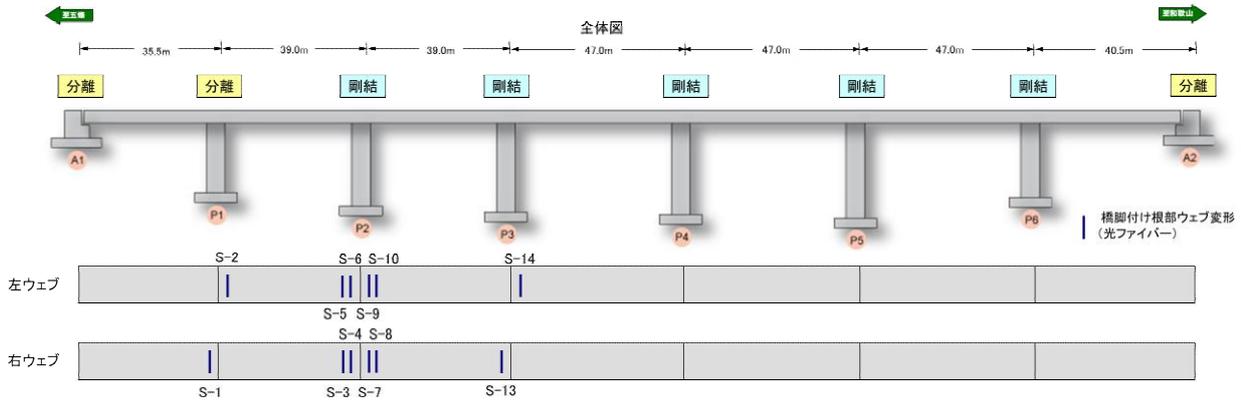
グラフ表示: 2009/8/1~2012/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年



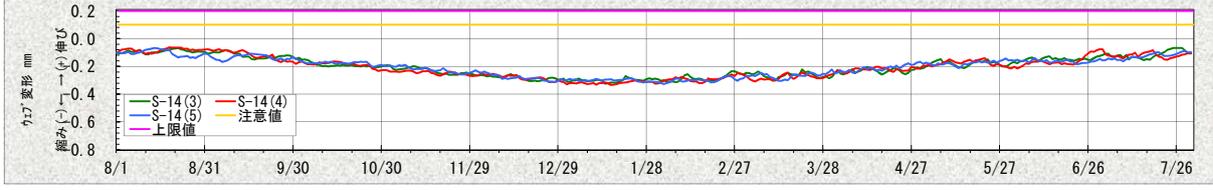
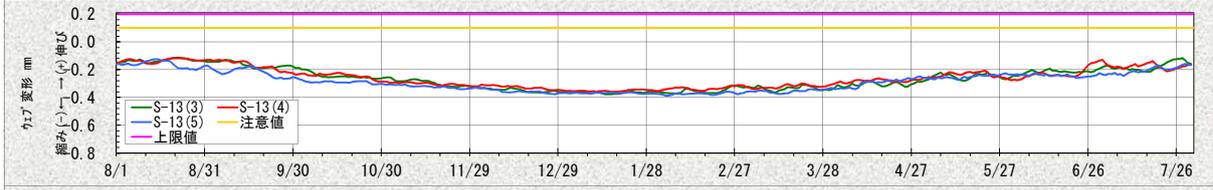
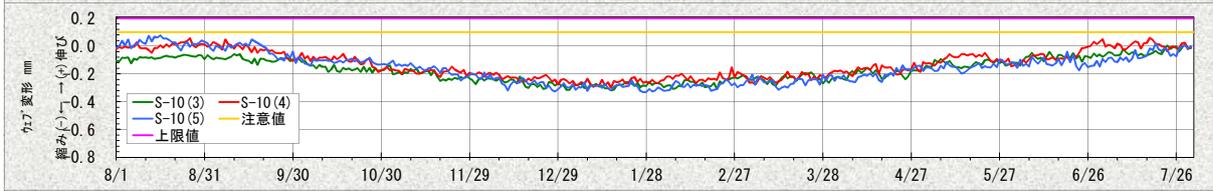
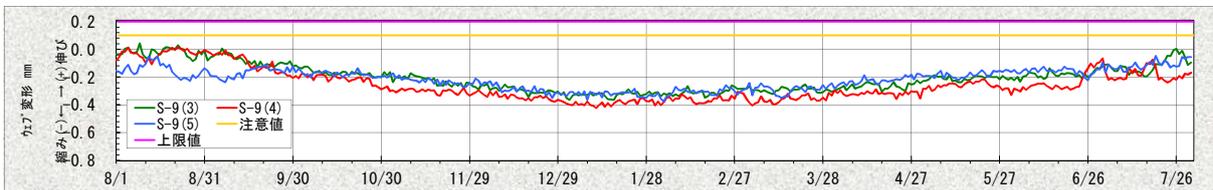
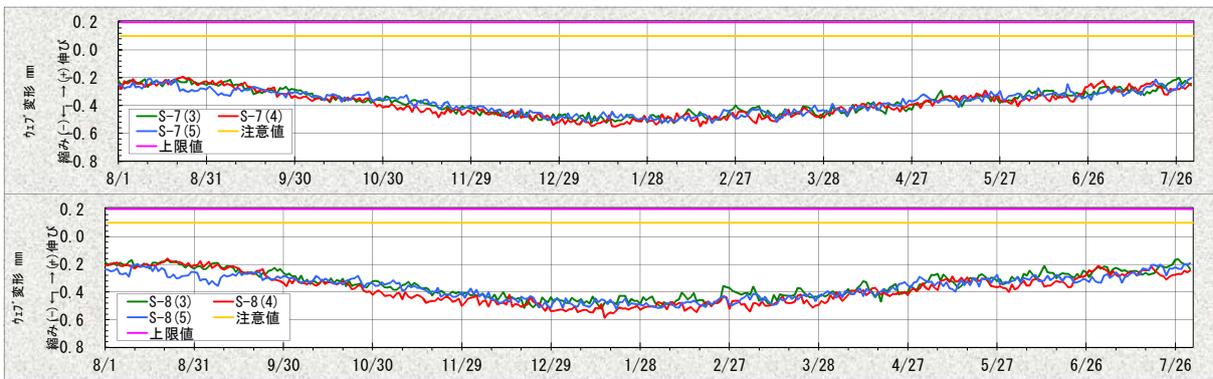
③ 2010/10/7~10/8 オプトボックスの交換 による補正後
 ④ 2011/9/16~9/20 計測器の交換に伴う欠測 による補正後

— 供用後3年, — 供用後4年, — 供用後5年

② 垂井高架橋 橋脚付け根部ウェブ変形 計測結果(4/10)



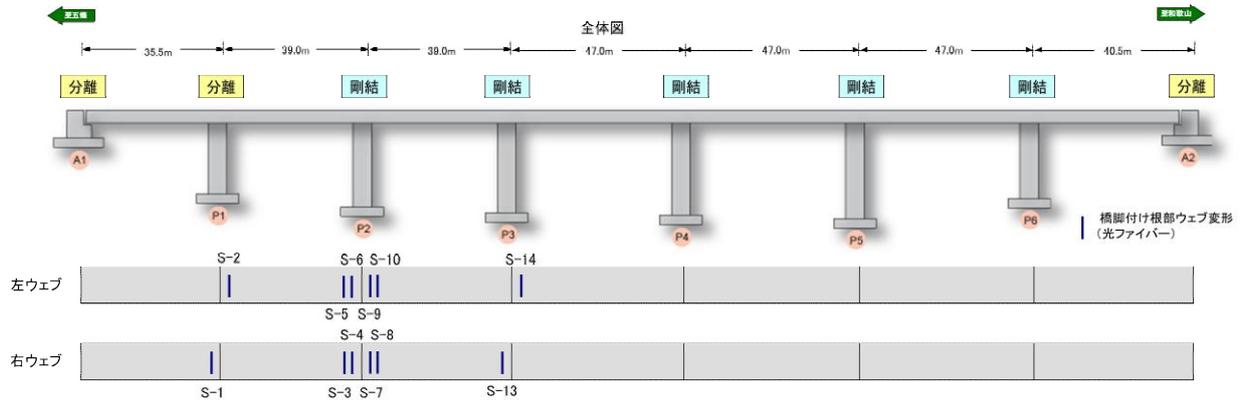
グラフ表示: 2009/8/1~2012/7/31 (0.00データ) 凡例()内数値は供用後経過年



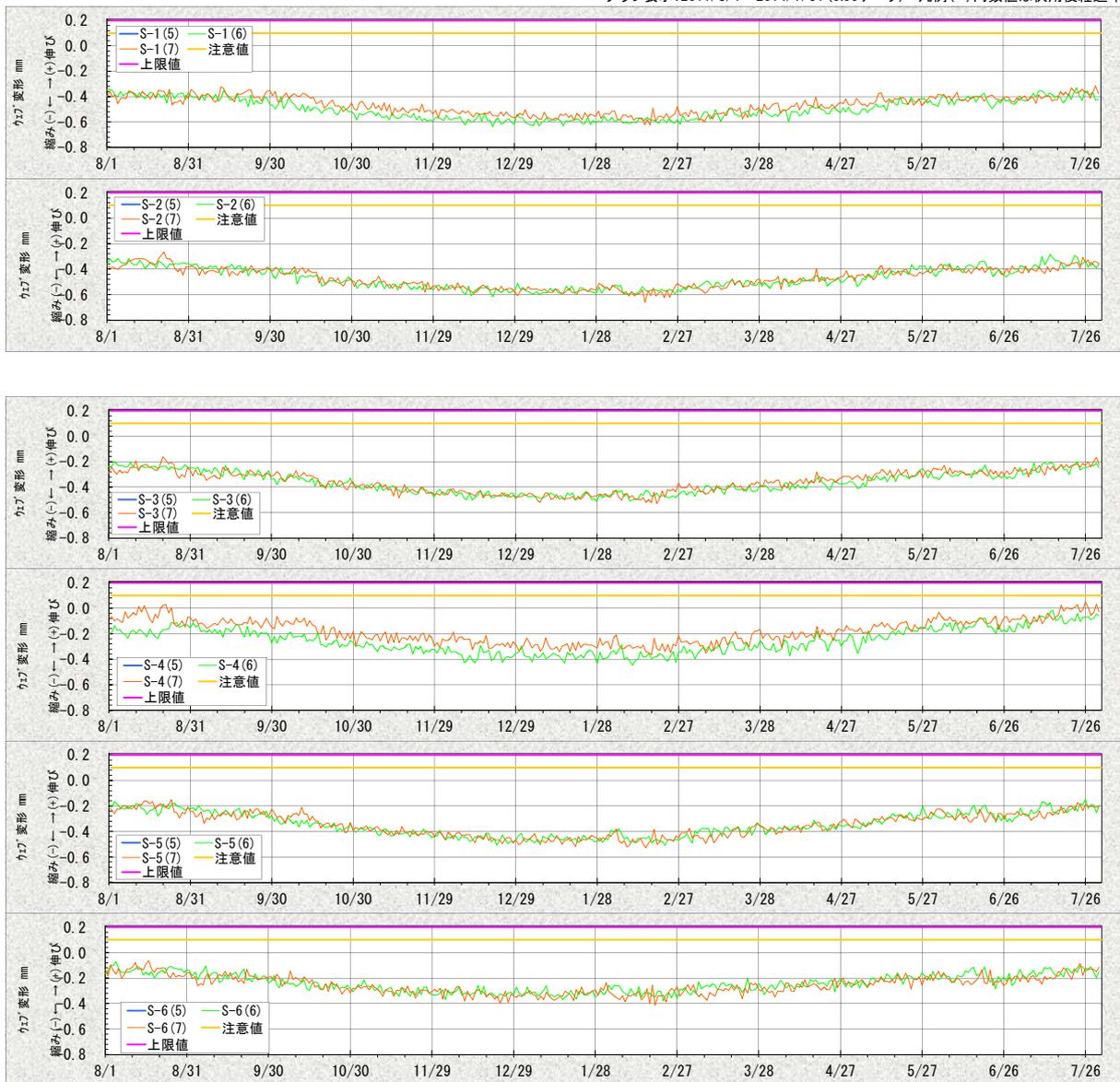
③ 2010/10/7~10/8 オートボックスの交換 による補正後
 ④ 2011/9/16~9/20 計測器の交換に伴う欠測 による補正後

— 供用後3年, — 供用後4年, — 供用後5年

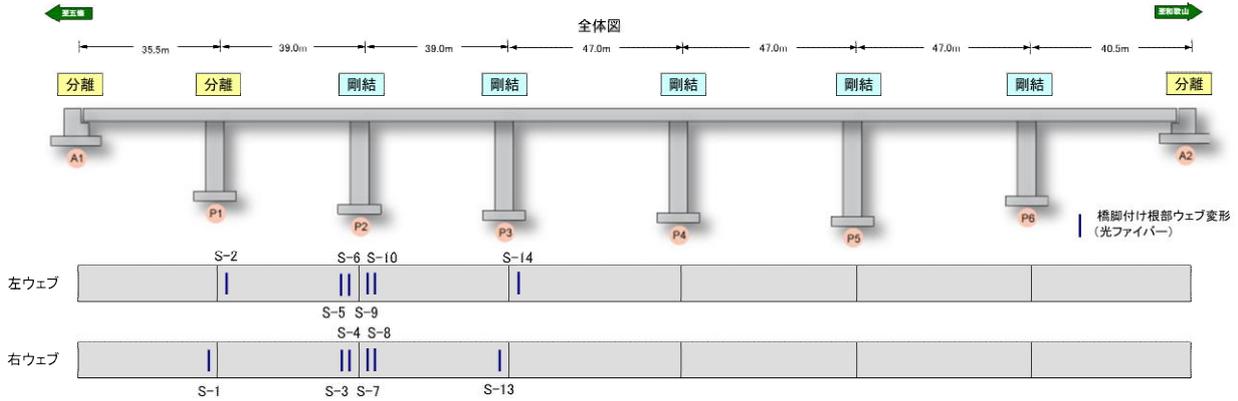
② 垂井高架橋 橋脚付け根部ウェブ変形 計測結果(5/10)



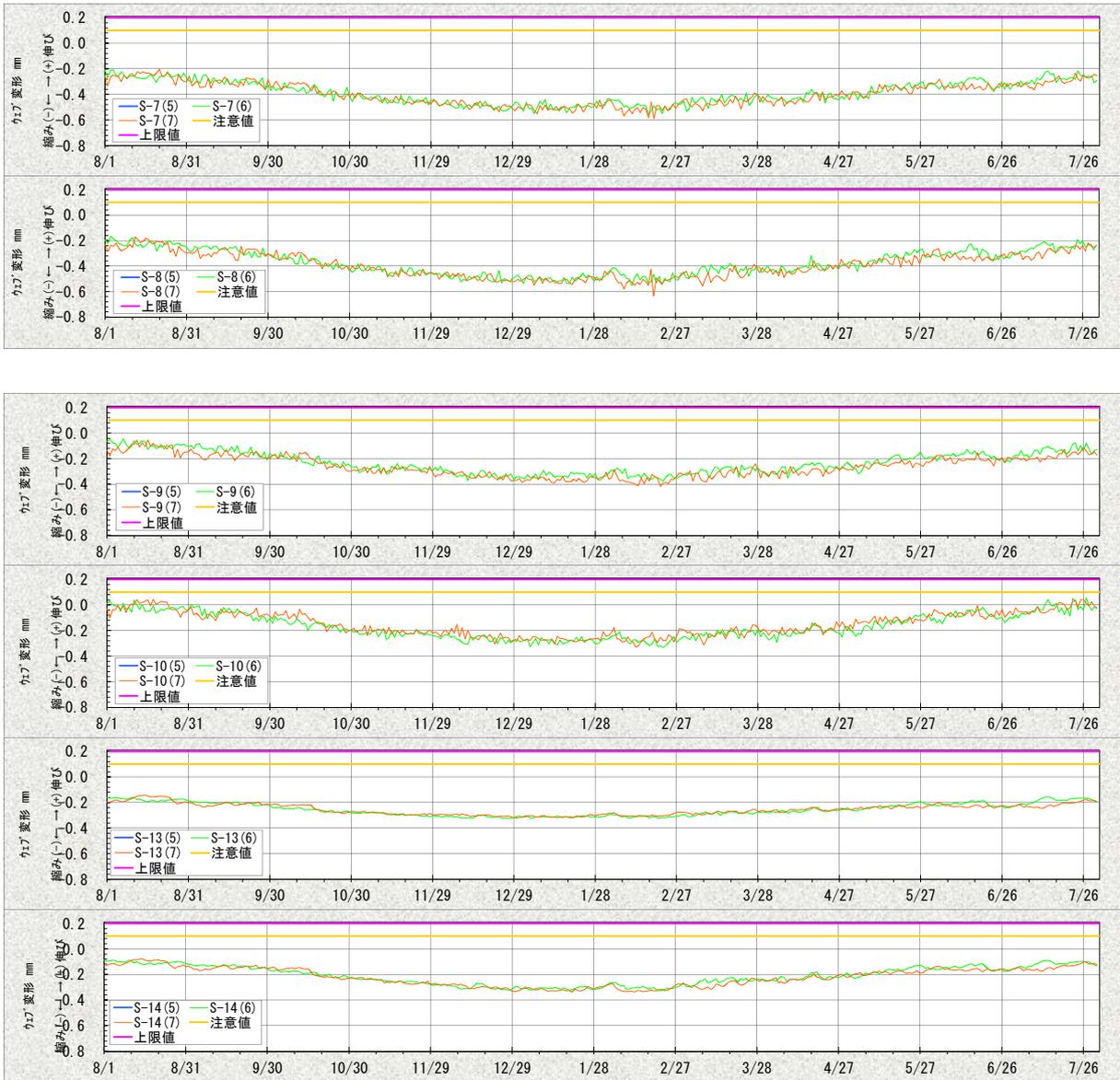
グラフ表示: 2011/8/1~2014/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年



② 垂井高架橋 橋脚付け根部ウェブ変形 計測結果(6/10)



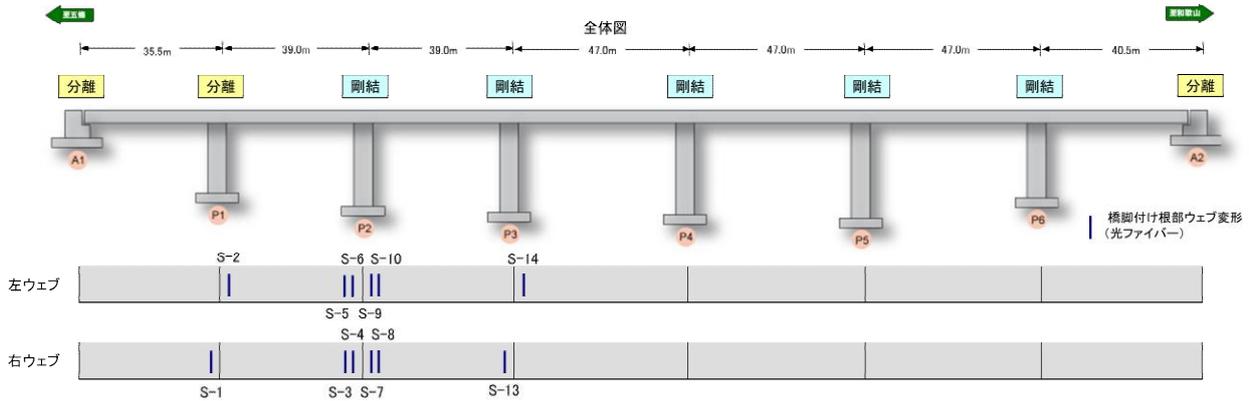
グラフ表示: 2011/8/1~2014/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年



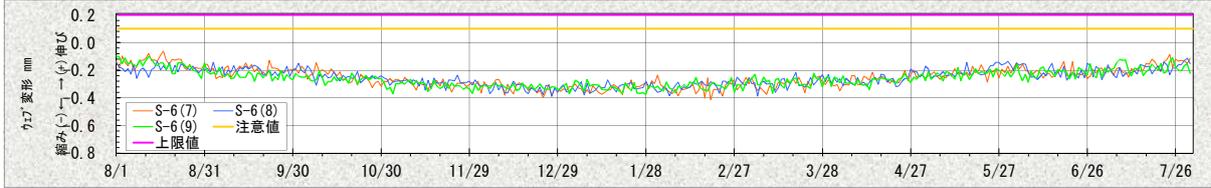
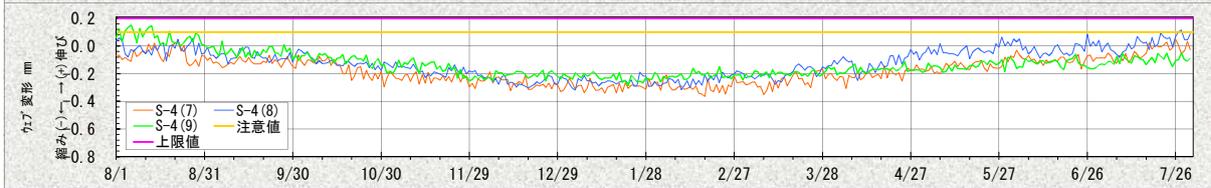
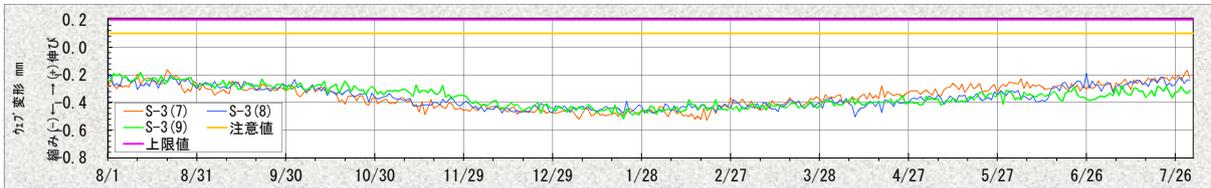
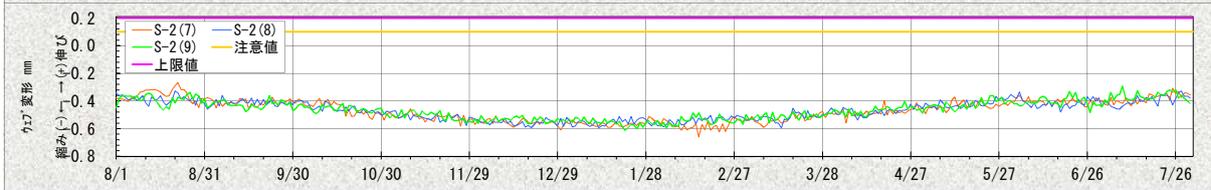
④ 2011/9/16~9/20 計測器の交換に伴う欠測 による補正後

— 供用後5年, — 供用後6年, — 供用後7年

② 垂井高架橋 橋脚付け根部ウェブ変形 計測結果(7/10)



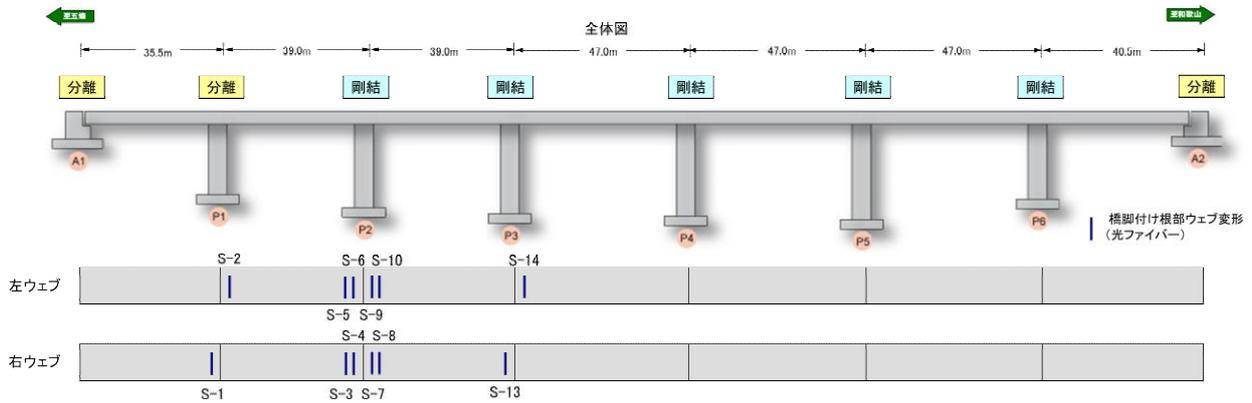
グラフ表示: 2013/8/1~2016/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年



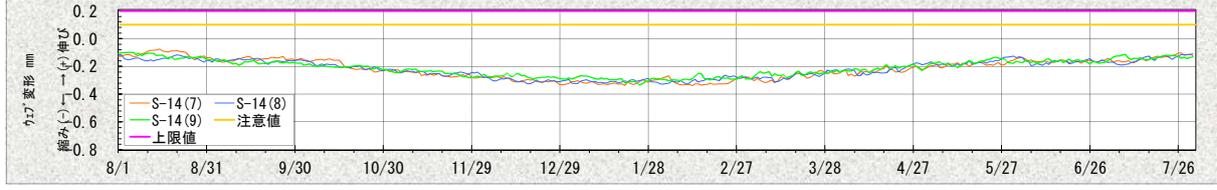
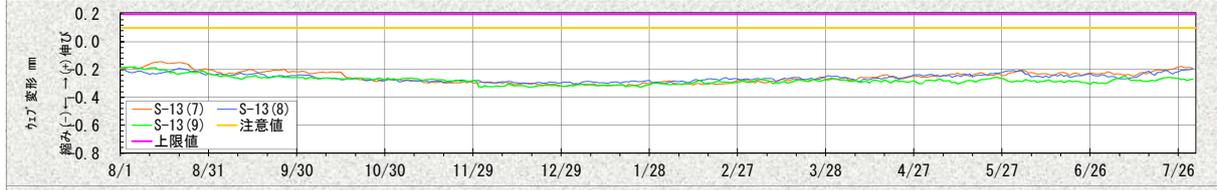
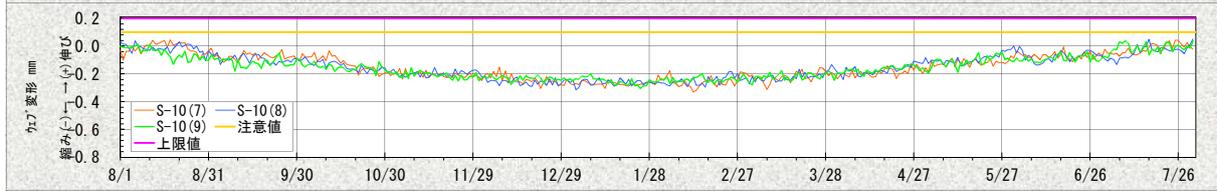
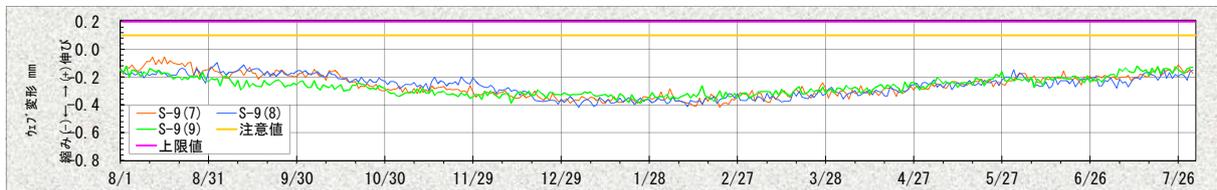
⑤2015/5/13 電気工事のため一時停電 による補正後

— 供用後7年, — 供用後8年, — 供用後9年

② 垂井高架橋 橋脚付け根部ウェブ変形 計測結果(8/10)



グラフ表示: 2013/8/1~2016/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年



⑤ 2015/5/13 電気工事のため一時停電 による補正後

— 供用後7年, — 供用後8年, — 供用後9年

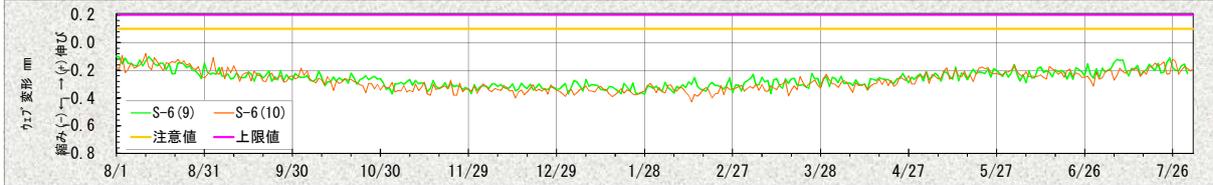
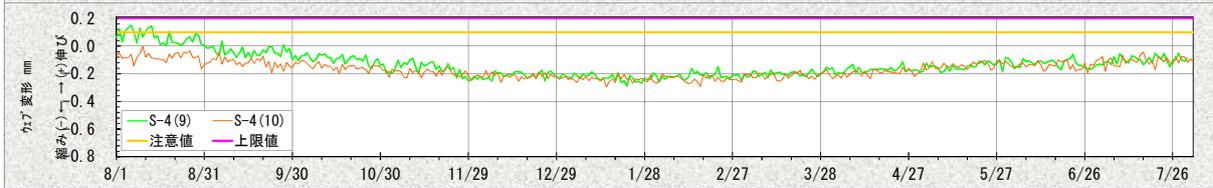
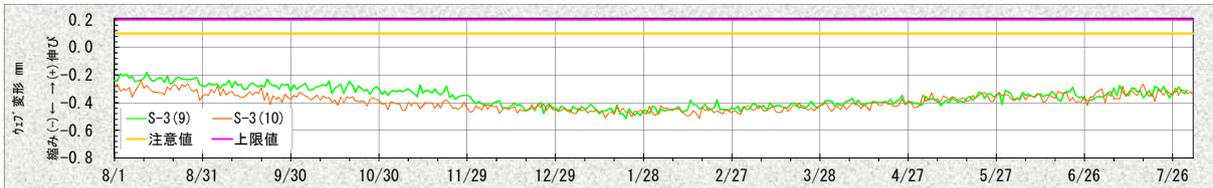
② 垂井高架橋 橋脚付け根部ウェブ変形 計測結果(9/10)

※2007/8/1～2017/8/2 (0:00データ)の最大値、最小値

最終計測日時: 2017/8/2 0:00

			計測データ			管理値		備考
			最終計測値	最小値※	最大値※	注意値	上限値	
橋脚付け根部 ウェブ変形 (mm) (光ファイバー)	P1	S-1	-0.357	-0.650	-0.007	0.10	0.20	
		S-2	-0.288	-0.661	-0.015			
		S-3	-0.291	-0.528	0.001			
	P2	S-4	-0.113	-0.724	0.151			
		S-5	-0.147	-0.531	-0.019			
		S-6	-0.188	-0.428	0.020			
		S-7	-0.321	-0.589	-0.001			
		S-8	-0.254	-0.636	0.002			
		S-9	-0.026	-0.424	0.057			
		S-10	0.081	-0.395	0.105			
	P3	S-13	-0.230	-0.389	0.006			
		S-14	-0.143	-0.337	0.005			

グラフ表示: 2015/8/1～2017/8/2 (0:00データ) 凡例 ()内数値は供用後経過年

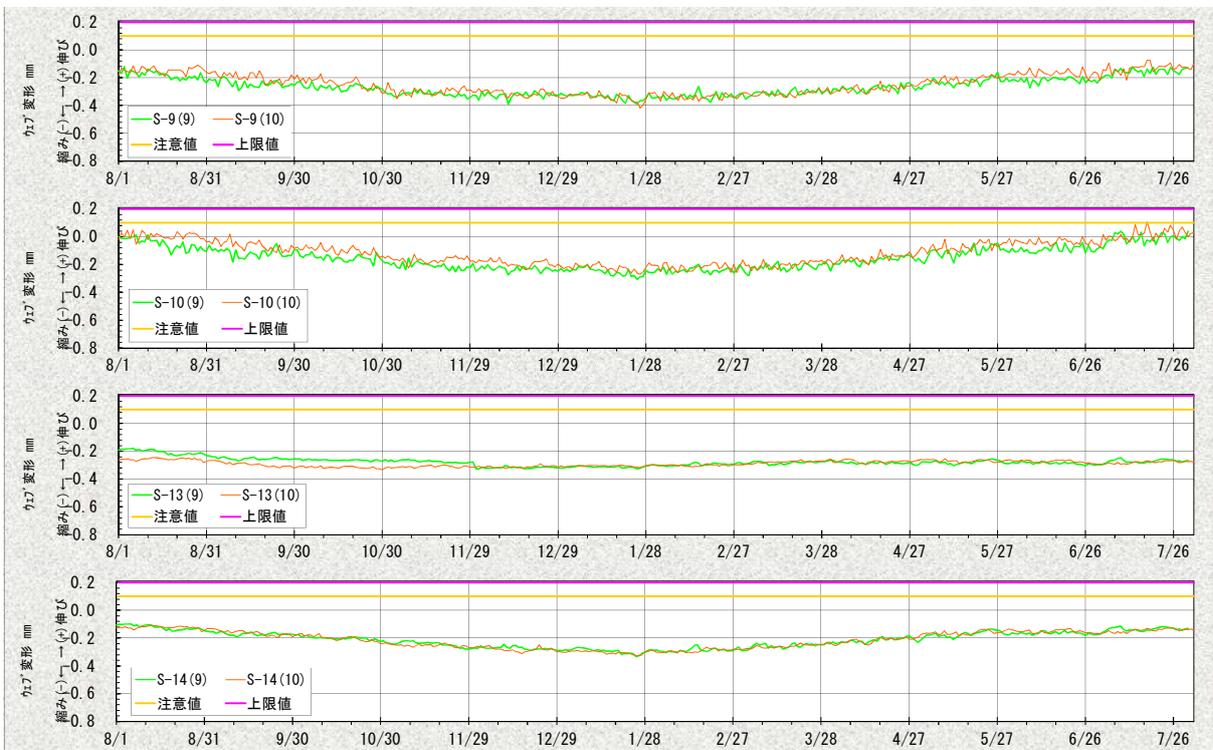


©2017/3/8 ロガー故障・交換 による補正後

— 供用後9年, — 供用後10年

② 垂井高架橋 橋脚付け根部ウェブ変形 計測結果(10/10)

グラフ表示: 2015/8/1~2017/8/2 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年



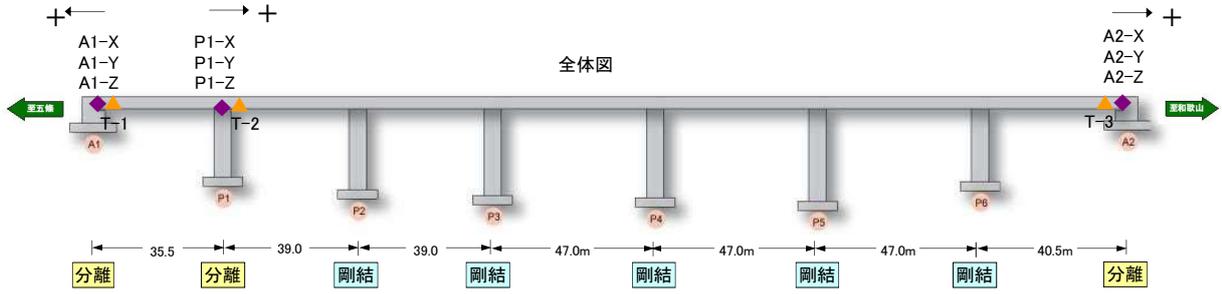
⑥2017/3/8 ロガー故障・交換 による補正後

— 供用後9年, — 供用後10年

橋脚付け根部ウェブ変形計測値の補正量

番号	欠測イベント 原因	対象期間	補正量 (mm)											
			S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	S-7	S-8	S-9	S-10	S-13	S-14
①	落雷停電発生によるデータの変動	2008/8/23 ~9/1	0.044	0.024	0.020	0.003	0.017	0.012	0.005	0.002	0.006	-0.048	0.005	0.009
②	オプトボックスの異常による欠測	2009/6/1 ~6/1	0.020	0.010	0.010	0.007	-0.003	-0.008	-0.001	-0.021	-0.011	-0.006	-0.006	-0.004
③	オプトボックスの交換	2010/10/7 ~10/8	0.038	0.020	0.027	-0.017	0.019	0.002	0.006	-0.013	-0.011	-0.002	0.009	0.007
④	計測器の交換に伴う欠測	2011/9/16 ~9/20	0.028	0.027	0.035	0.000	0.021	0.046	0.041	0.054	0.098	-0.013	-0.015	0.029
⑤	電源工事のための一時停電	2015/5/13	-0.004	-0.006	-0.005	-0.003	-0.004	-0.008	-0.005	-0.007	-0.003	-0.006	-0.006	-0.005
⑥	ロガー故障・交換	2017/3/8	-0.003	-0.002	-0.003	-0.002	-0.002	-0.005	-0.002	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.002

③ 垂井高架橋 支承の変位 計測結果(1/10)



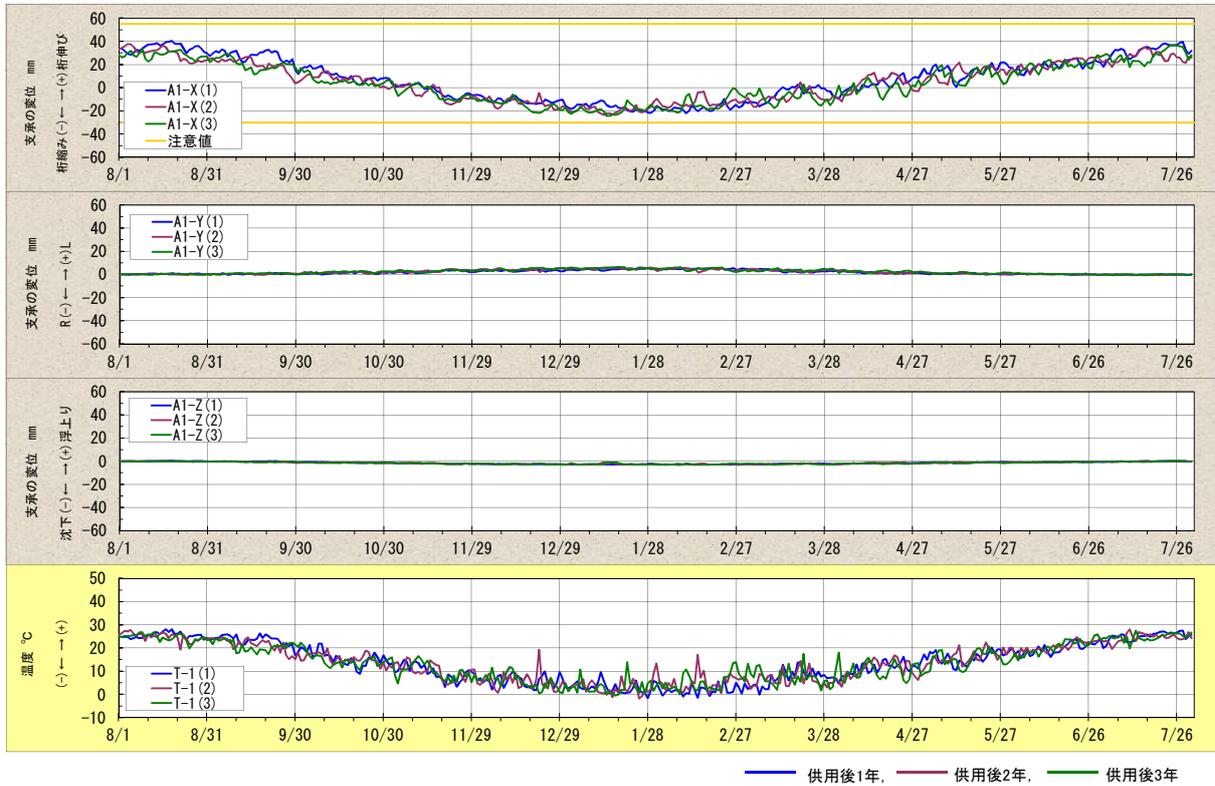
※初期値について

支承変位の初期値は、橋軸方向については 2006/12/13(右表)、直角方向及び鉛直方向については 2007/7/28 のデータを0として設定する。

支承変位 (橋軸方向)	初期値
A1	気温8℃時→0 -50mm →0
P1	気温8℃時→0 15mm →0
A2	気温8℃時→0 -60mm →0

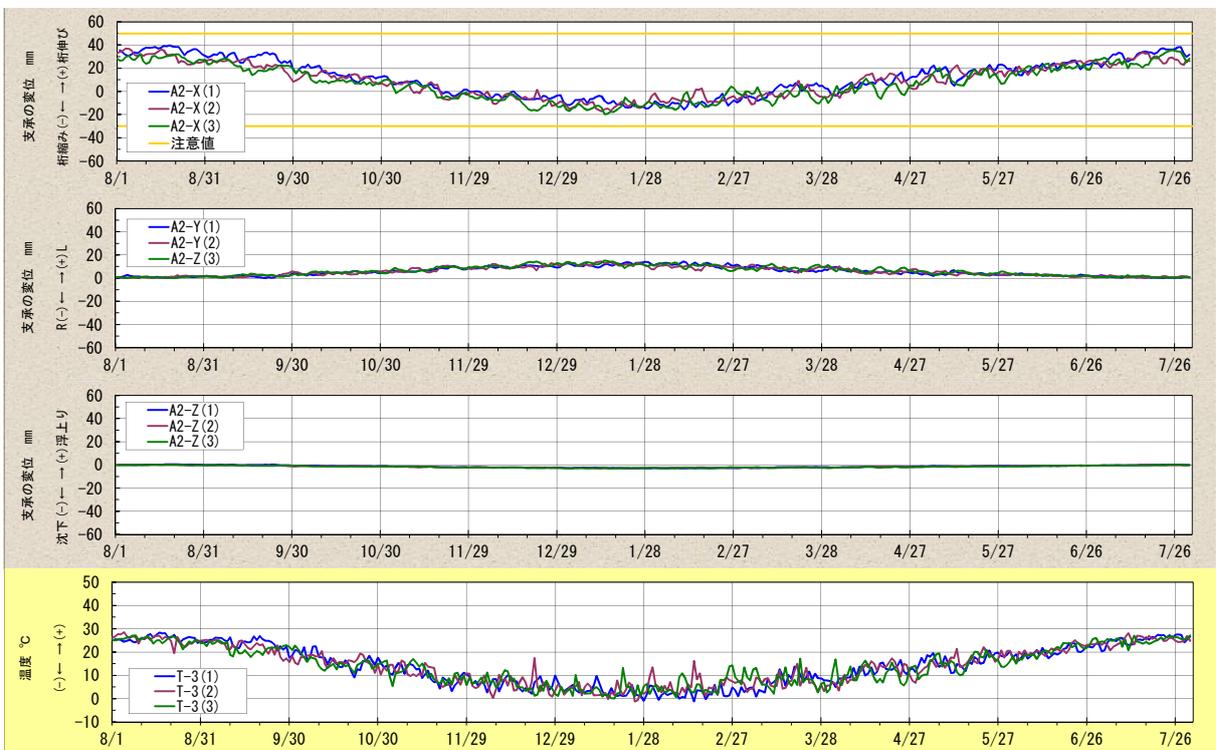
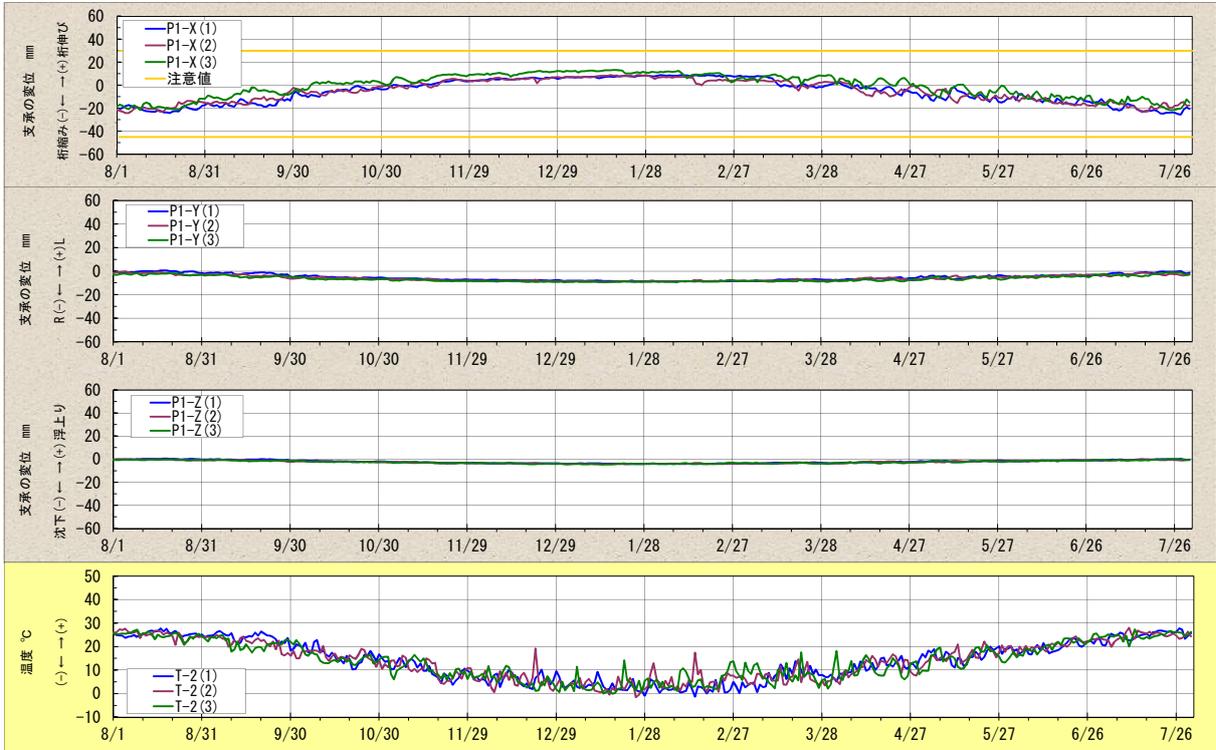
◆ 支承の変位(変位計)
▲ 温度(熱電対)

グラフ表示: 2007/8/1~2010/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年



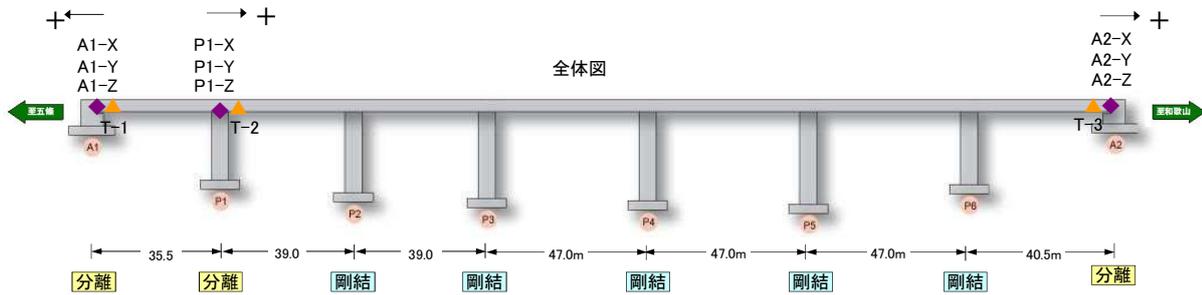
③ 垂井高架橋 支承の変位 計測結果(2/10)

グラフ表示: 2007/8/1~2010/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年



— 供用後1年, — 供用後2年, — 供用後3年

③ 垂井高架橋 支承の変位 計測結果(3/10)



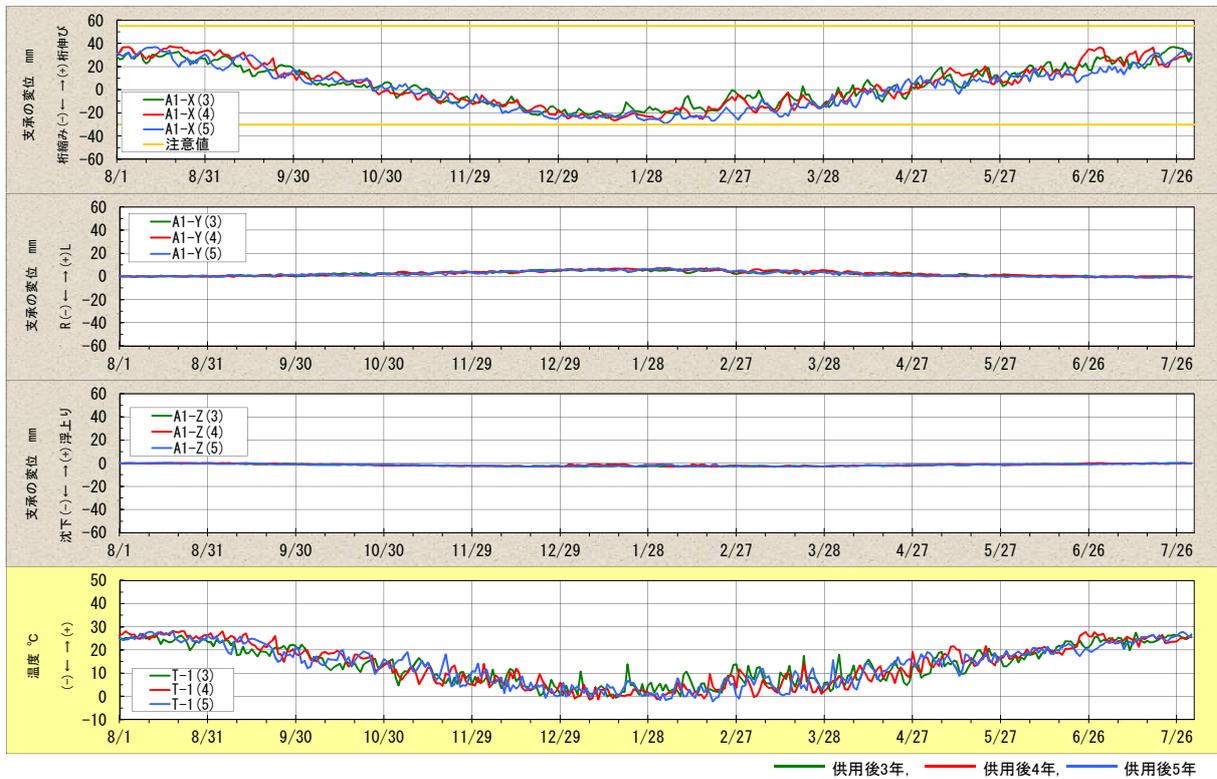
※初期値について

支承変位の初期値は、橋軸方向については 2006/12/13(右表)、直角方向及び鉛直方向については 2007/7/28 のデータを0として設定する。

支承変位 (橋軸方向)	初期値
A1	気温8℃時→0 -50mm →0
P1	気温8℃時→0 15mm →0
A2	気温8℃時→0 -60mm →0

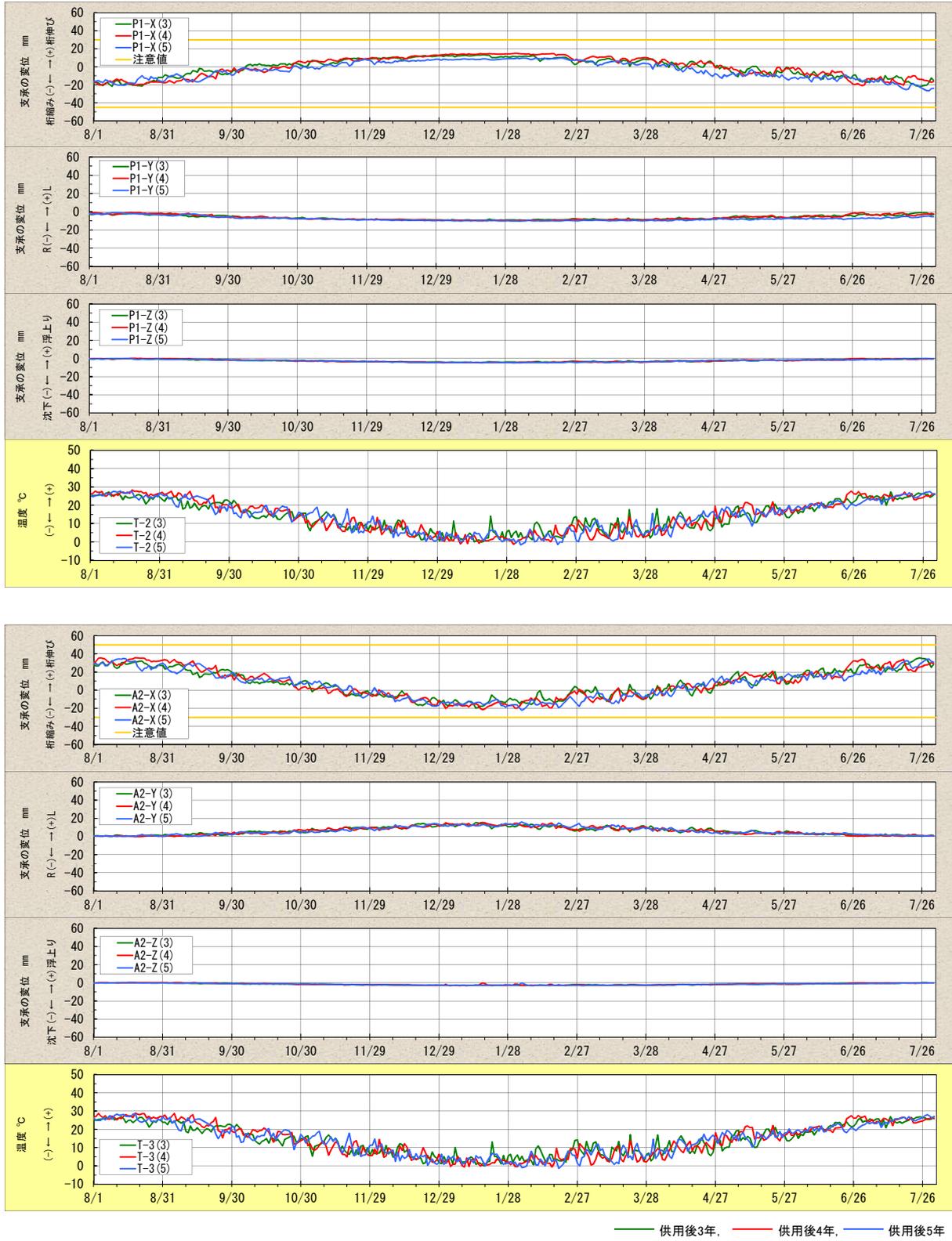
◆ 支承の変位(変位計)
▲ 温度(熱電対)

グラフ表示: 2009/8/1~2012/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年

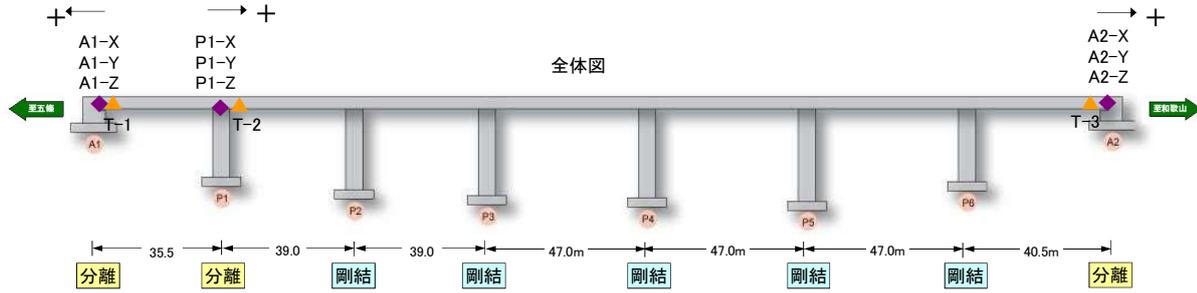


③ 垂井高架橋 支承の変位 計測結果(4/10)

グラフ表示: 2009/8/1~2012/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年



③ 垂井高架橋 支承の変位 計測結果(5/10)



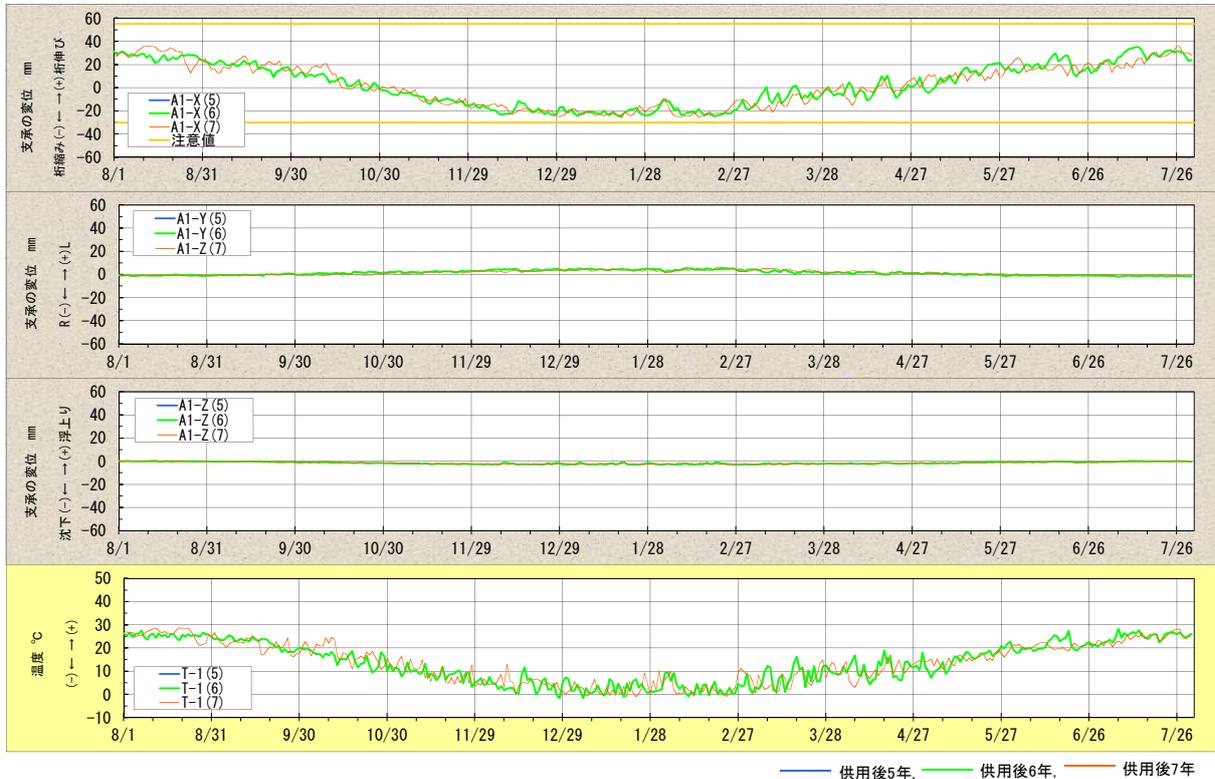
※初期値について

支承変位の初期値は、橋軸方向については 2006/12/13(右表)、直角方向及び鉛直方向については 2007/7/28 のデータを0として設定する。

支承変位 (橋軸方向)	初期値
A1	気温8℃時→0 -50mm →0
P1	気温8℃時→0 15mm →0
A2	気温8℃時→0 -60mm →0

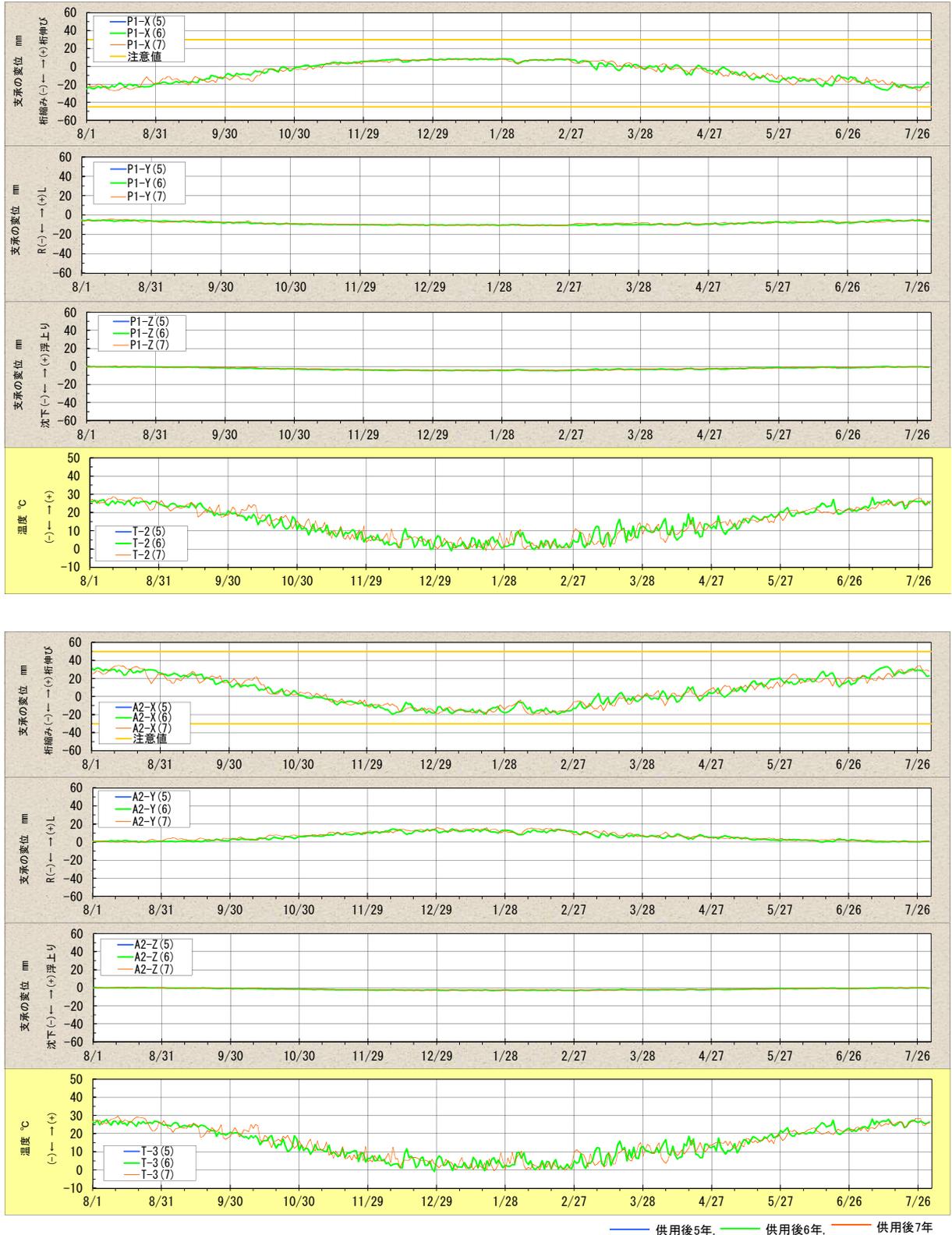
◆ 支承の変位(変位計)
▲ 温度(熱電対)

グラフ表示: 2011/8/1~2014/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年

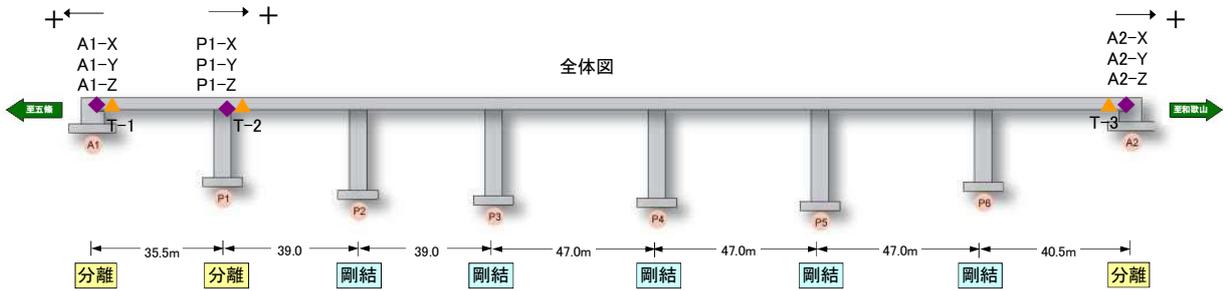


③ 垂井高架橋 支承の変位 計測結果 (6/10)

グラフ表示: 2011/8/1~2014/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年



③ 垂井高架橋 支承の変位 計測結果(7/10)



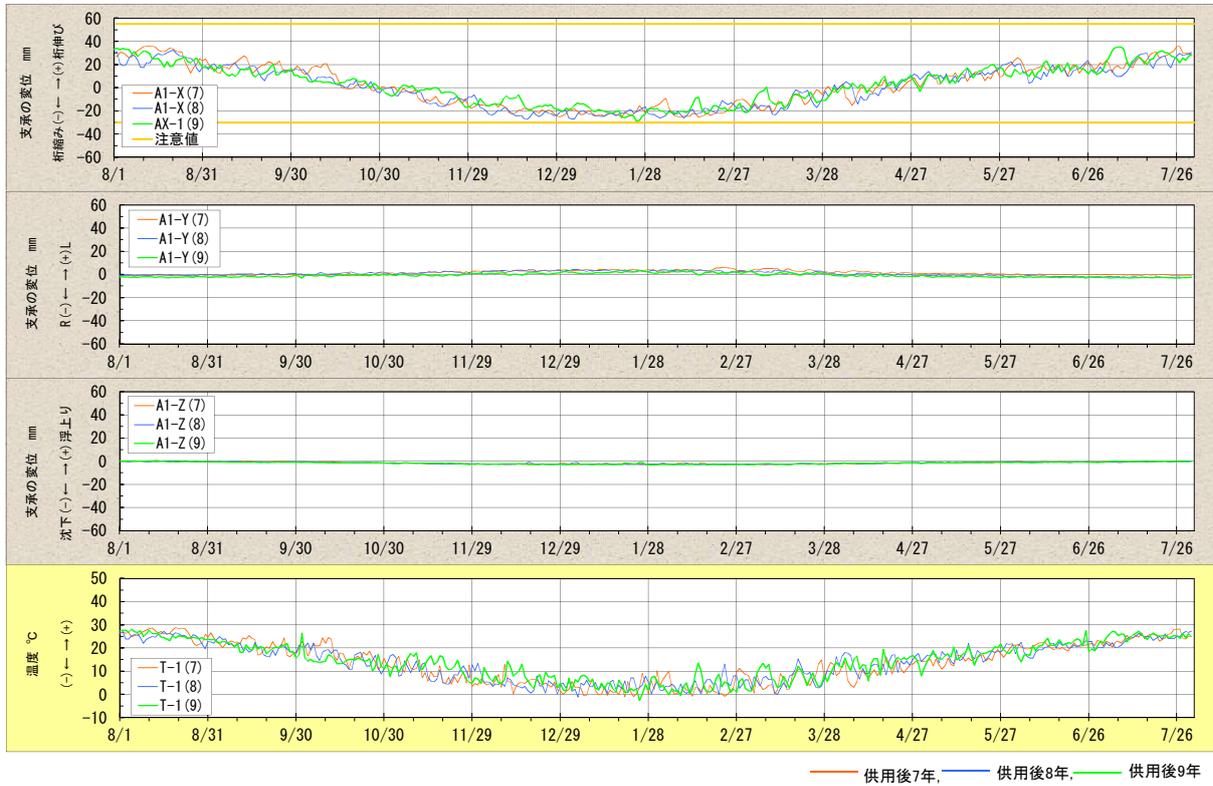
※初期値について

支承変位の初期値は、橋軸方向については 2006/12/13(右表)、直角方向及び鉛直方向については 2007/7/28 のデータを0として設定する。

支承変位 (橋軸方向)	初期値
A1	気温0℃時→0 -50mm →0
P1	気温0℃時→0 15mm →0
A2	気温0℃時→0 -60mm →0

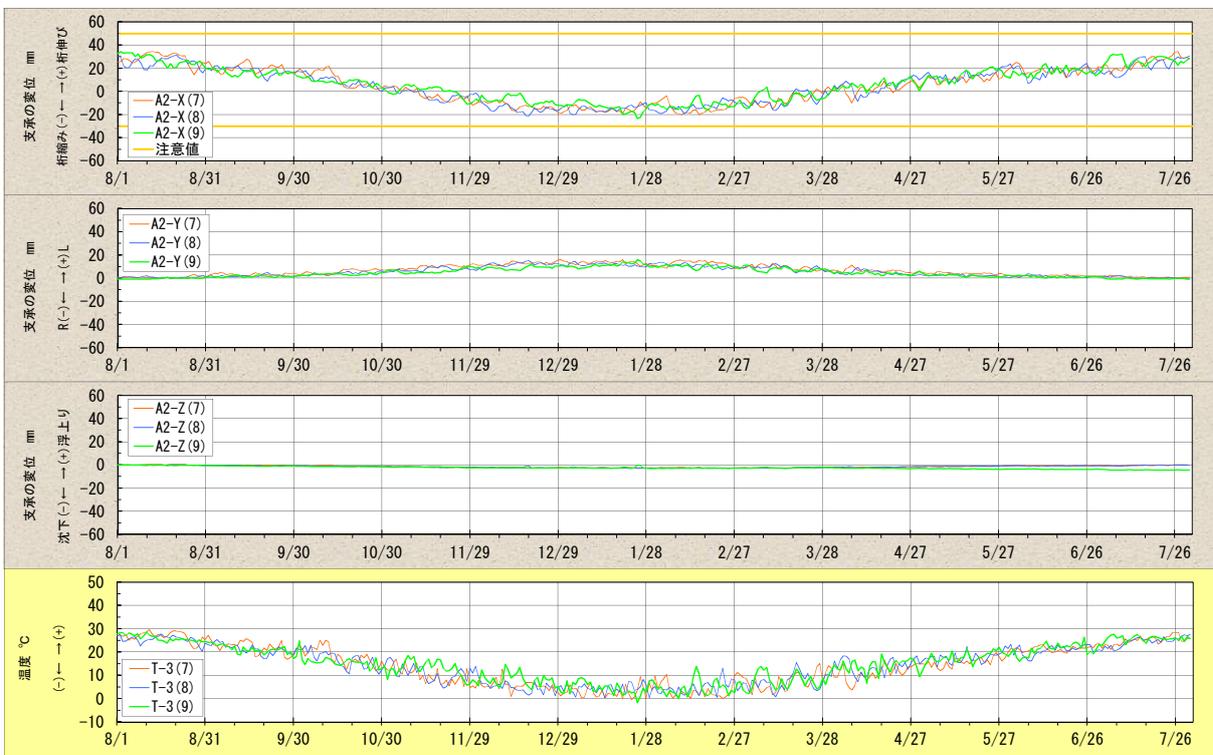
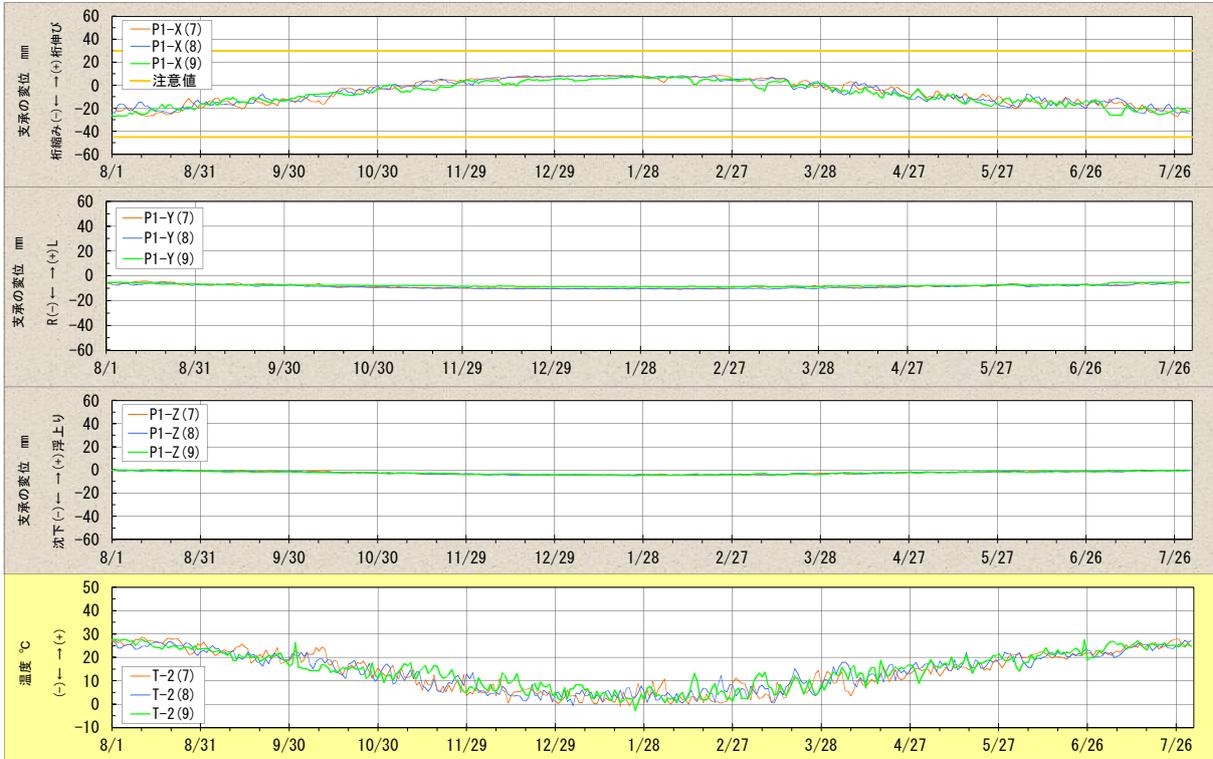
◆ 支承の変位(変位計)
▲ 温度(熱電対)

グラフ表示: 2013/8/1~2016/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年



③ 垂井高架橋 支承の変位 計測結果(8/10)

グラフ表示: 2013/8/1~2016/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年



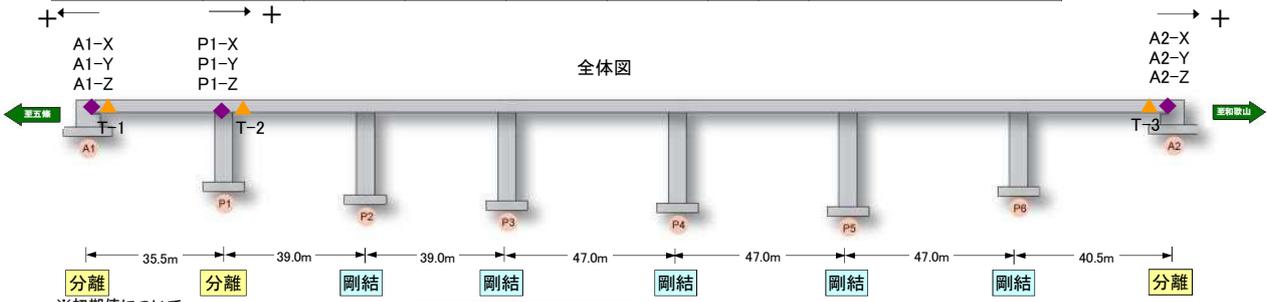
— 供用後7年, — 供用後8年, — 供用後9年

③ 垂井高架橋 支承の変位 計測結果(9/10)

※2007/8/1～2017/8/2 (0:00データ)の最大値、最小値

最終計測日時: 2017/8/2 0:00

支承の変位 (mm)	計測データ	計測データ			管理値		備考	
		最終計測値	最小値※	最大値※	下限 注意値	上限 注意値		
支承の変位 (変位計)	A1	橋軸(X)	27.8	-28.9	40.4	-30	55	桁が伸びる方向を+
		直角(Y)	-2.8	-3.1	7.5			
		鉛直(Z)	0.0	-2.9	0.5			
	P1	橋軸(X)	-21.5	-27.1	15.0	-45	30	A2方向を+
		直角(Y)	-5.1	-10.7	0.7			
		鉛直(Z)	-0.5	-4.8	0.6			
	A2	橋軸(X)	27.6	-23.3	39.9	-30	50	桁が伸びる方向を+
		直角(Y)	-1.7	-2.4	16.1			
		鉛直(Z)	-0.3	-3.0	0.6			



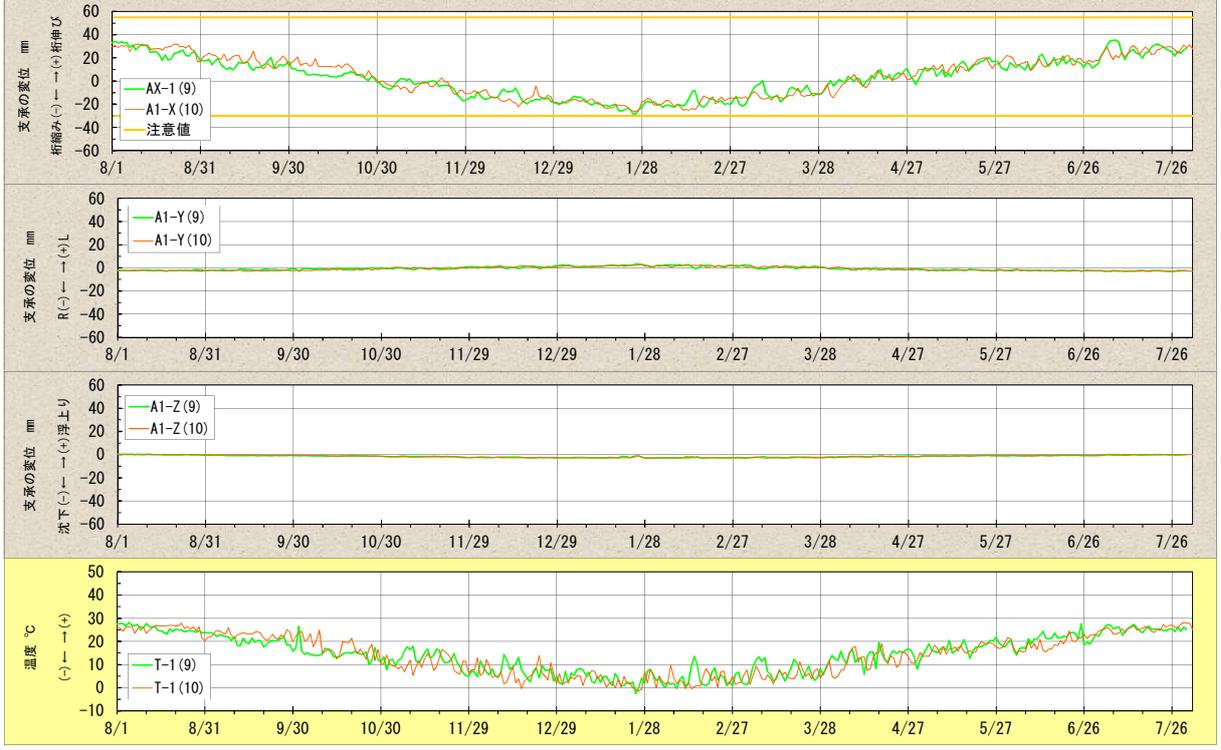
※初期値について

支承変位の初期値は、橋軸方向については 2006/12/13(右表)、直角方向及び鉛直方向については 2007/7/28のデータを0として設定する。

支承変位 (橋軸方向)	初期値
A1	気温8℃時→0 -50mm →0
P1	気温8℃時→0 15mm →0
A2	気温8℃時→0 -80mm →0

◆ 支承の変位(変位計)
▲ 温度(熱電対)

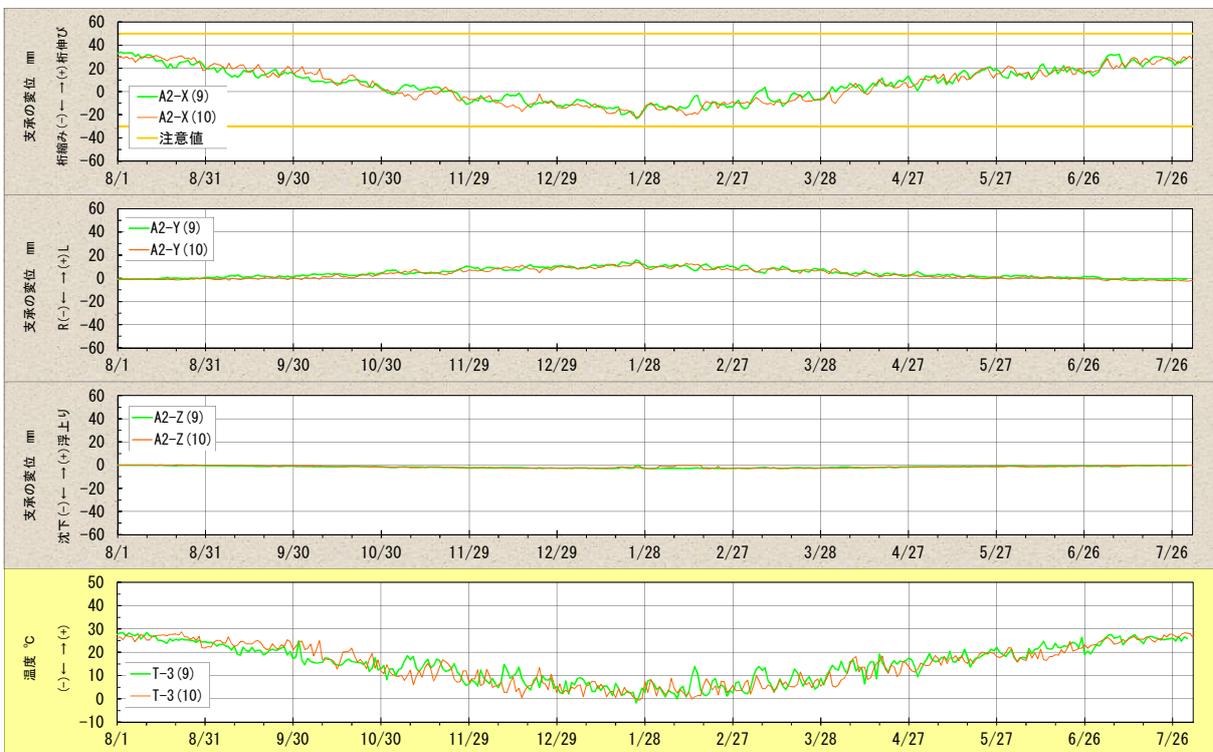
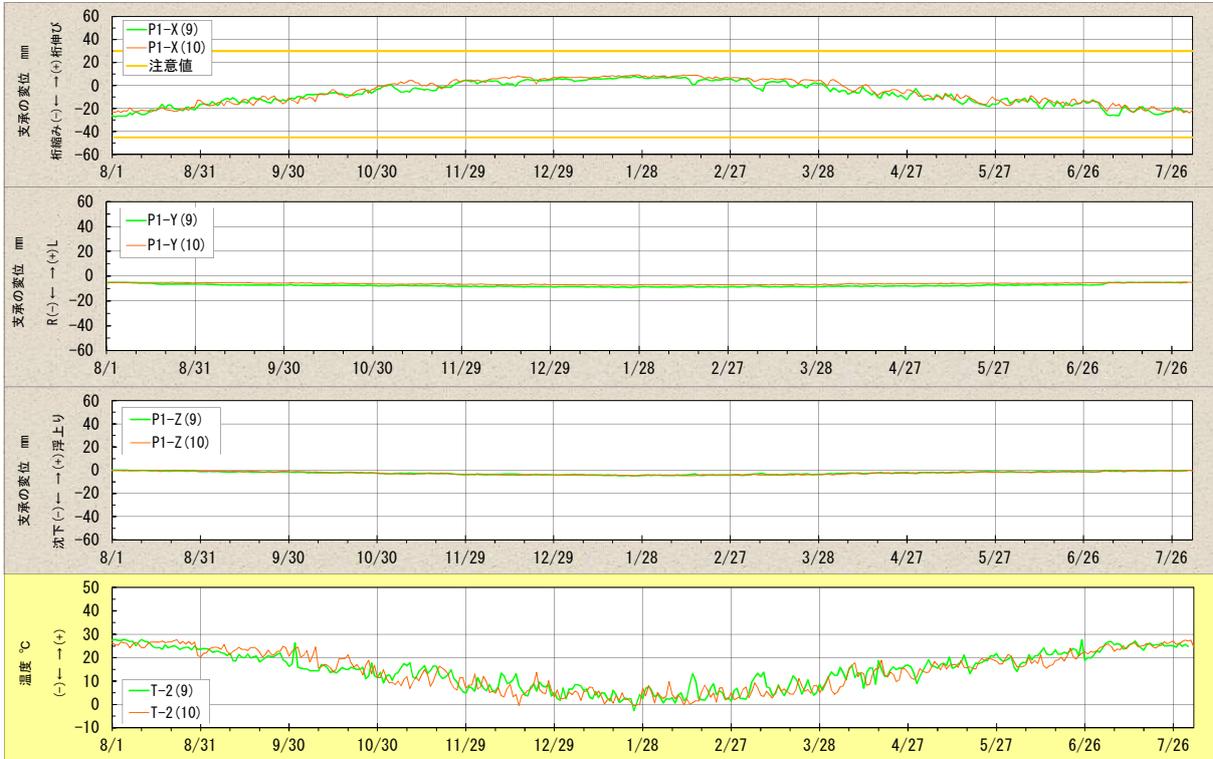
グラフ表示: 2015/8/1～2017/8/2 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年



— 供用後9年, — 供用後10年

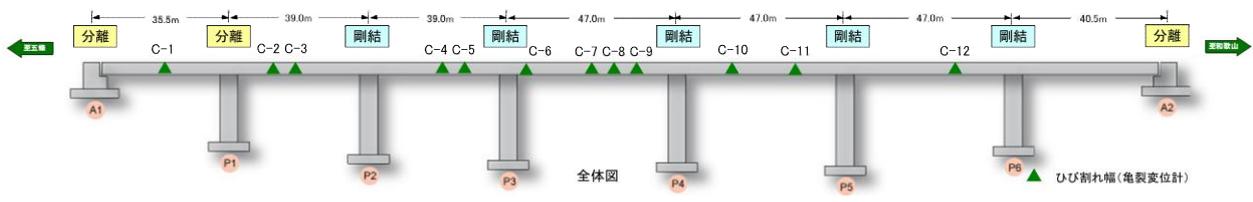
③ 垂井高架橋 支承の変位 計測結果(10/10)

グラフ表示: 2015/8/1~2017/8/2 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年

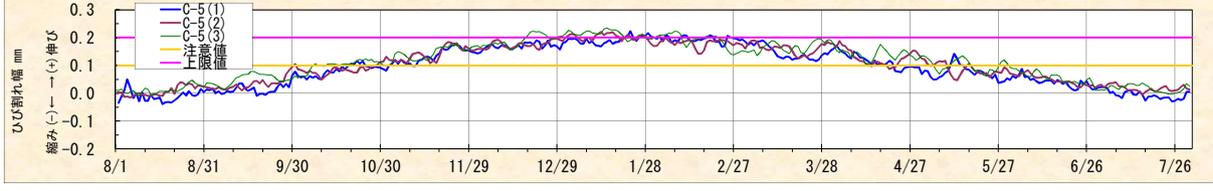
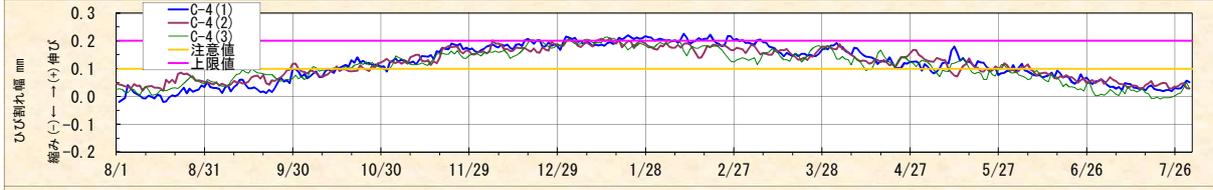
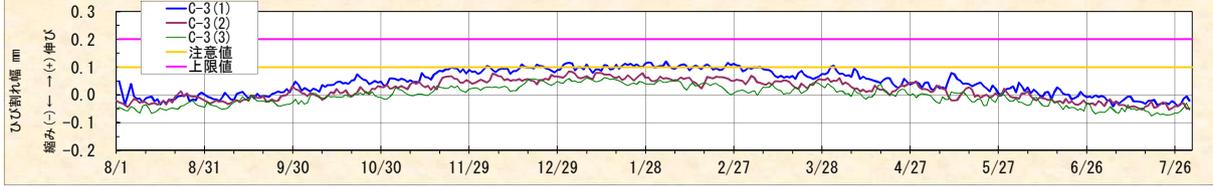
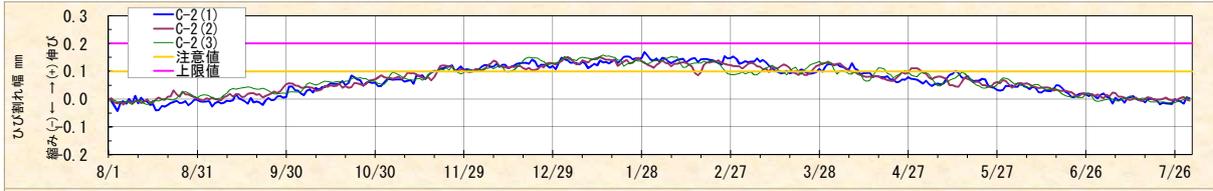
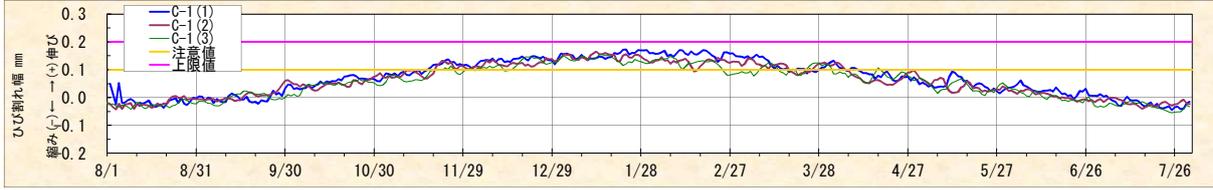


— 供用後9年, — 供用後10年

④ 垂井高架橋 ひび割れ幅 計測結果(1/10)

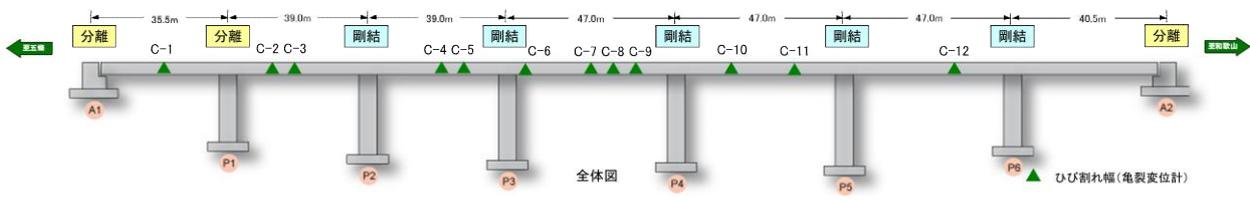


グラフ表示: 2007/8/1~2010/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年

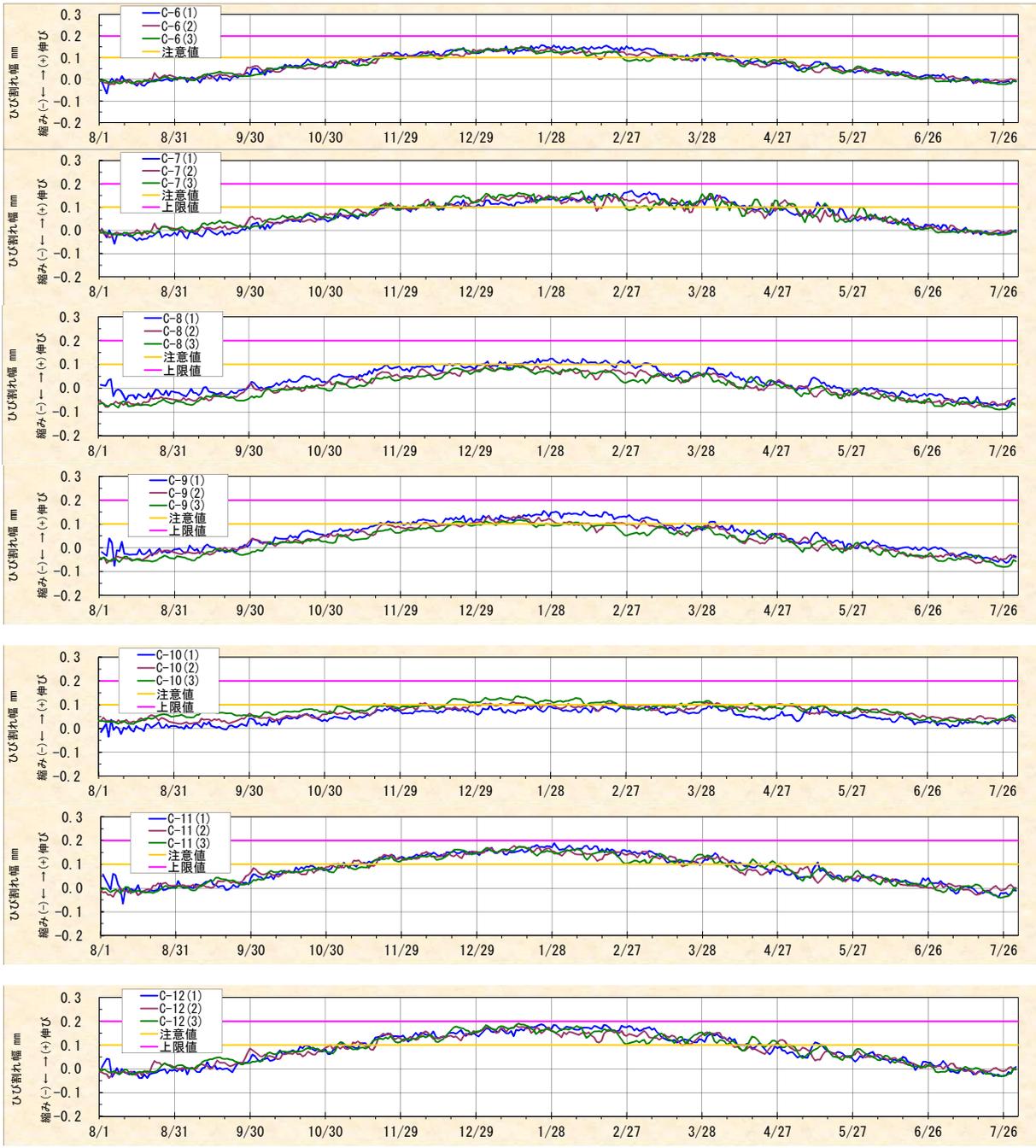


— 供用後1年, — 供用後2年, — 供用後3年

④ 垂井高架橋 ひび割れ幅 計測結果(2/10)

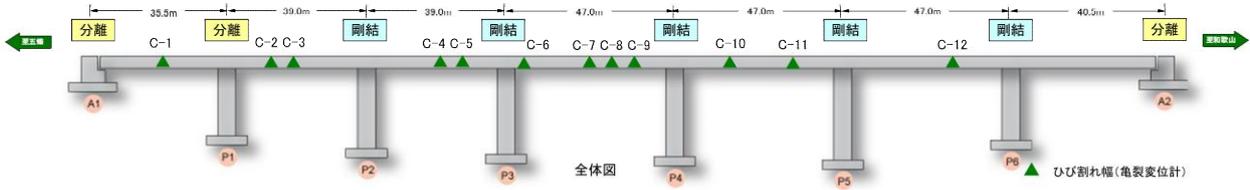


グラフ表示: 2007/8/1~2010/7/31 (0:00データ) 凡例 ()内数値は供用後経過年

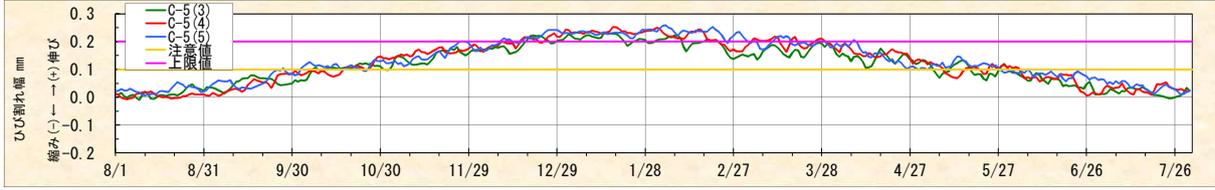
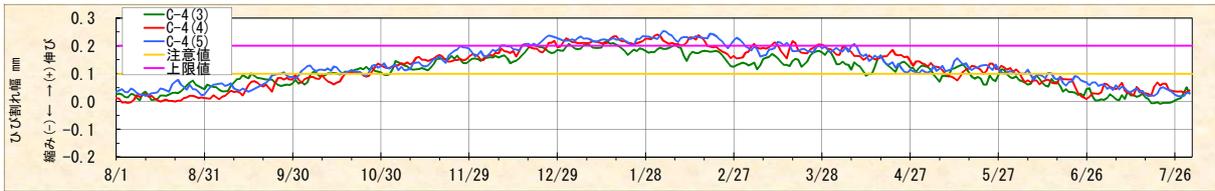
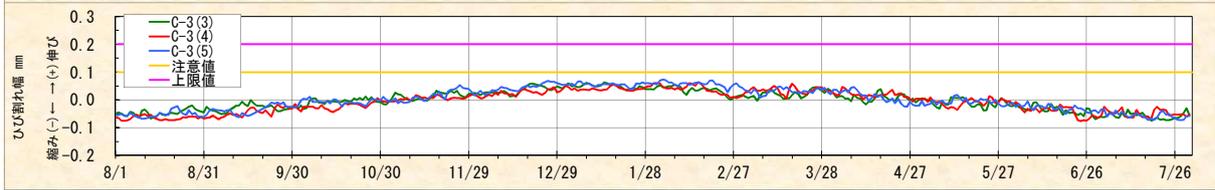
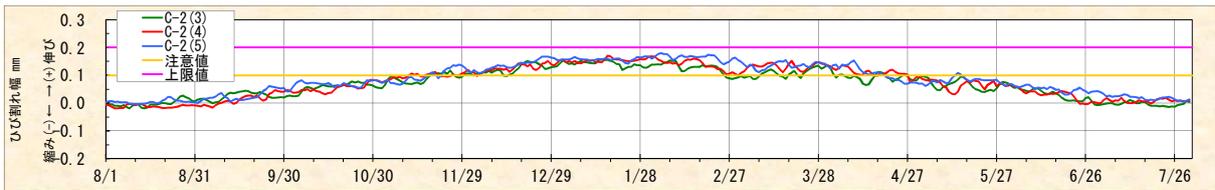
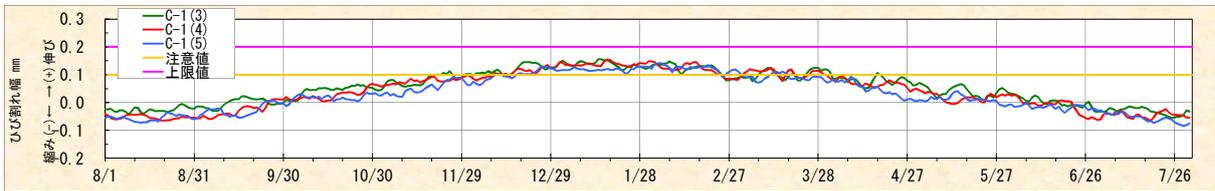


— 供用後1年, — 供用後2年, — 供用後3年

④ 垂井高架橋 ひび割れ幅 計測結果(3/10)

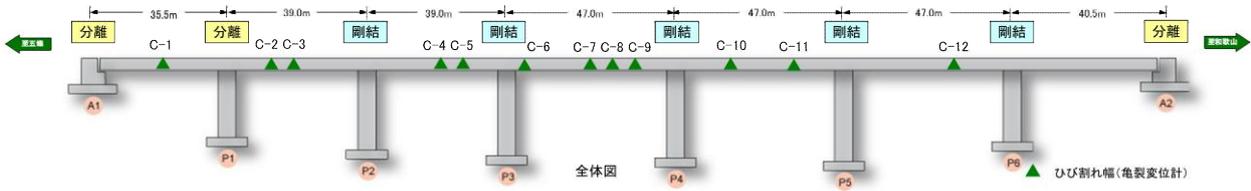


グラフ表示: 2009/8/1~2012/7/31(0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年

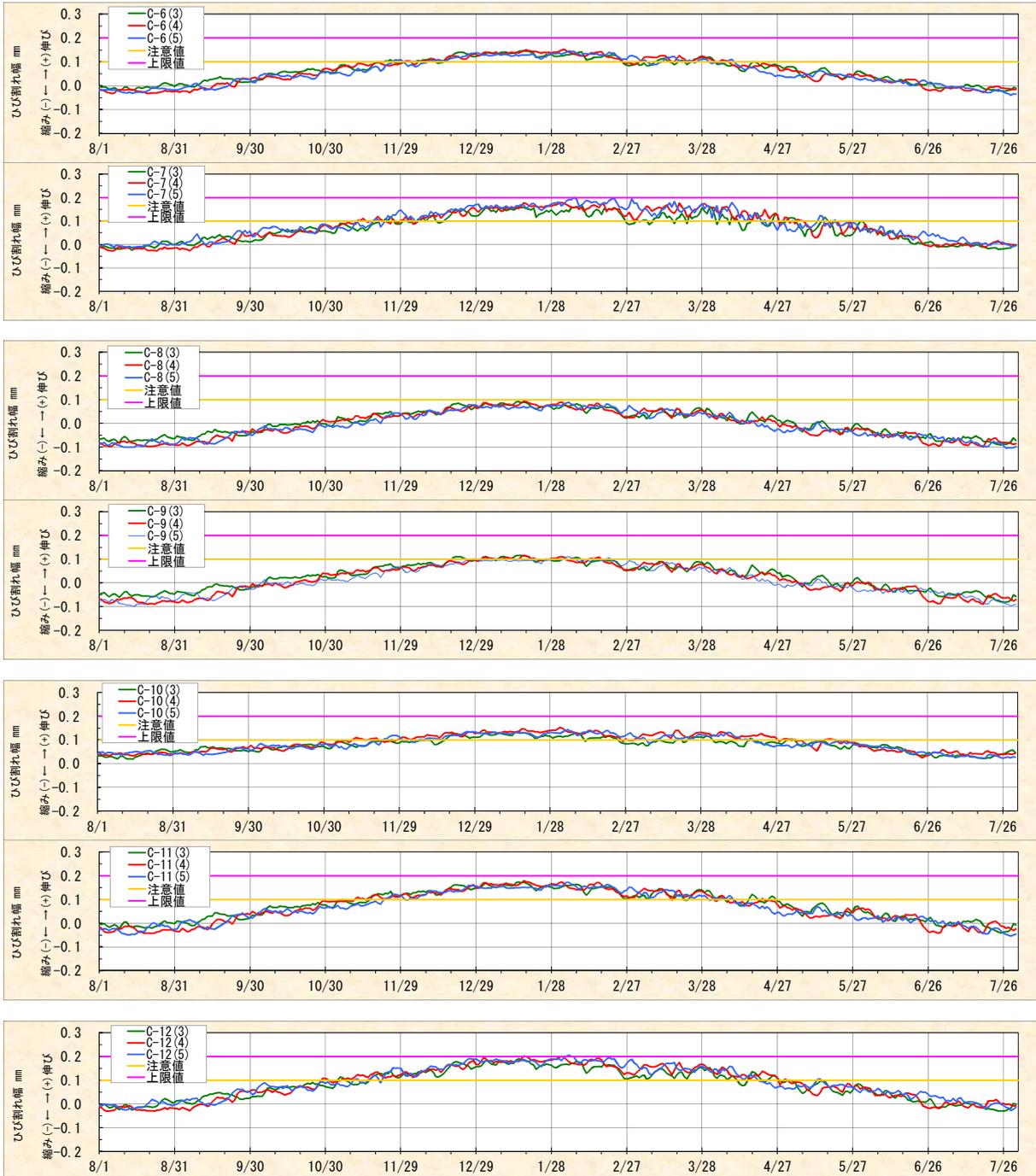


— 供用後3年, — 供用後4年, — 供用後5年

④ 垂井高架橋 ひび割れ幅 計測結果(4/10)

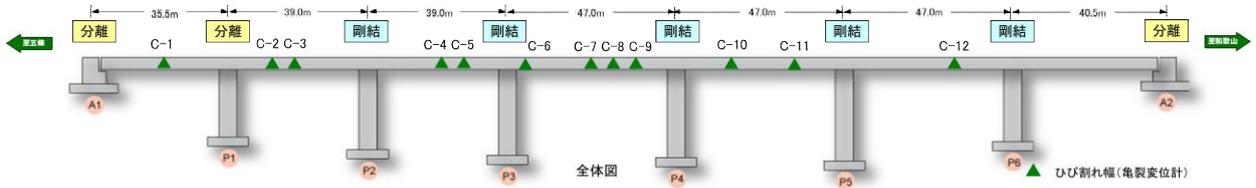


グラフ表示: 2009/8/1~2012/7/31(0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年

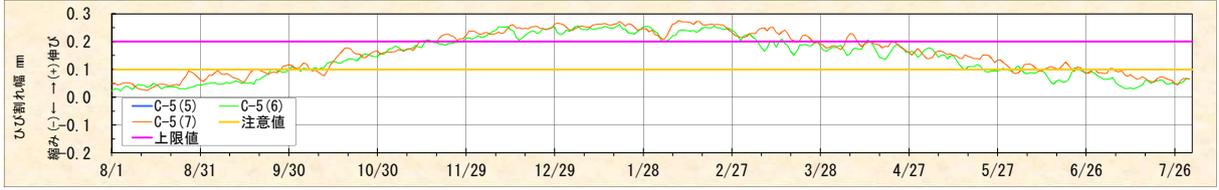
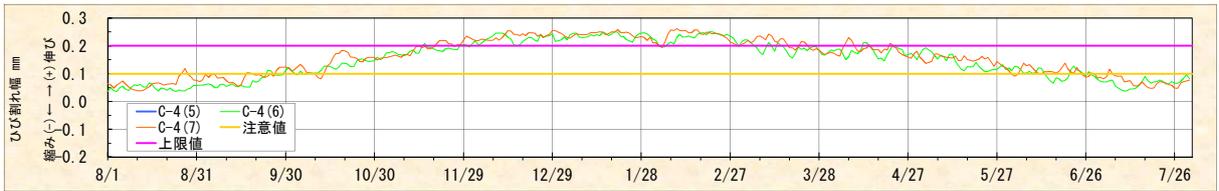
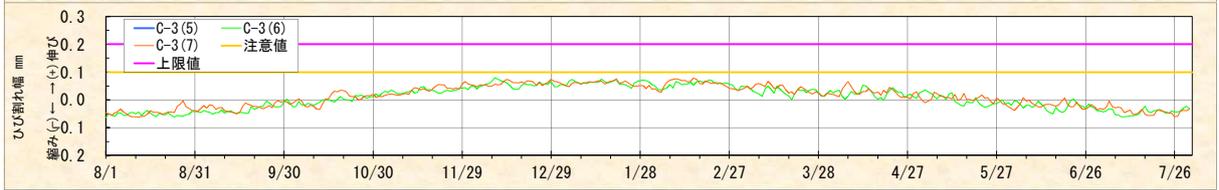
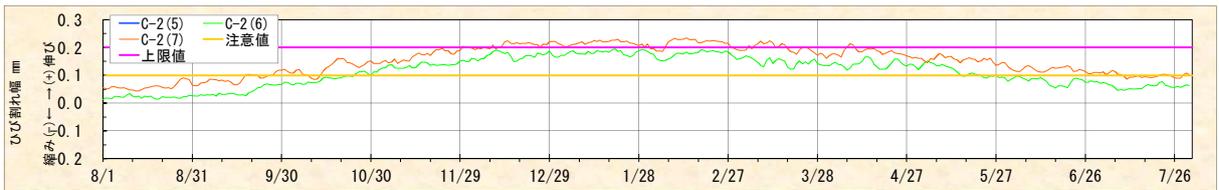
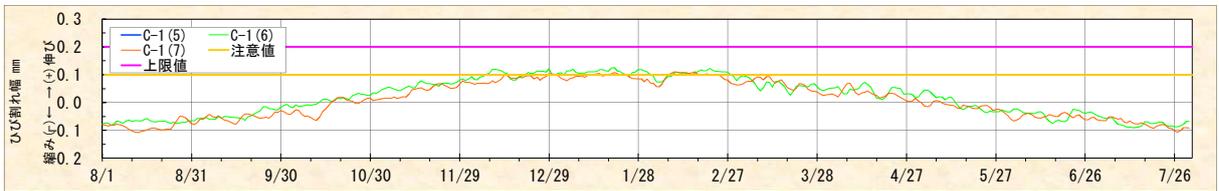


— 供用後3年, — 供用後4年, — 供用後5年

④ 垂井高架橋 ひび割れ幅 計測結果(5/10)

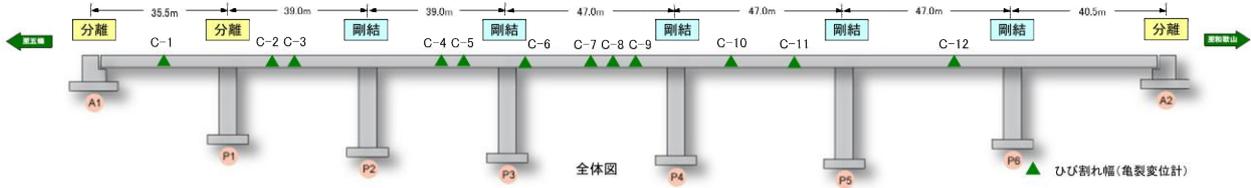


グラフ表示: 2011/8/1~2014/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年

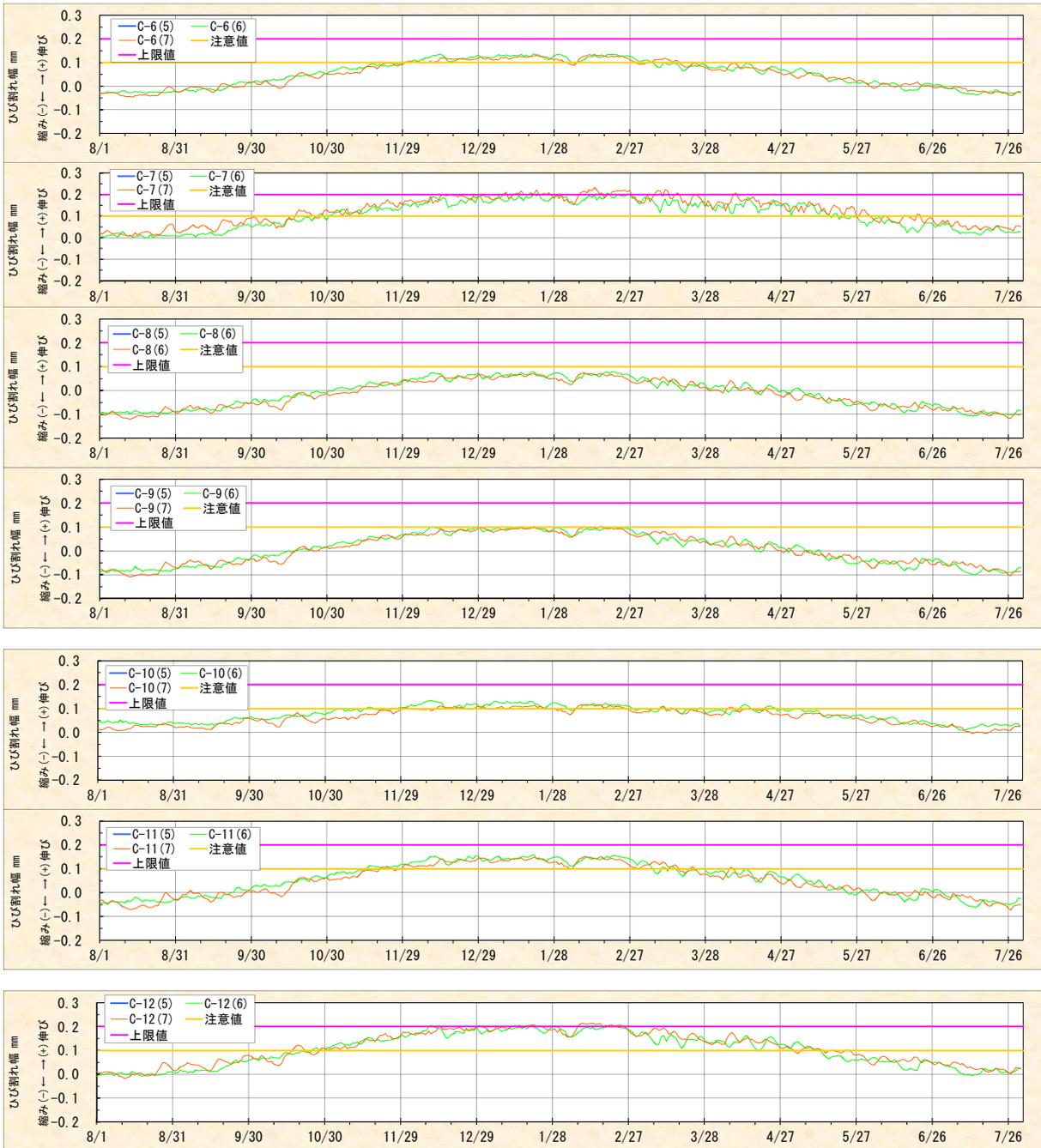


— 供用後5年, — 供用後6年, — 供用後7年

④ 垂井高架橋 ひび割れ幅 計測結果(6/10)

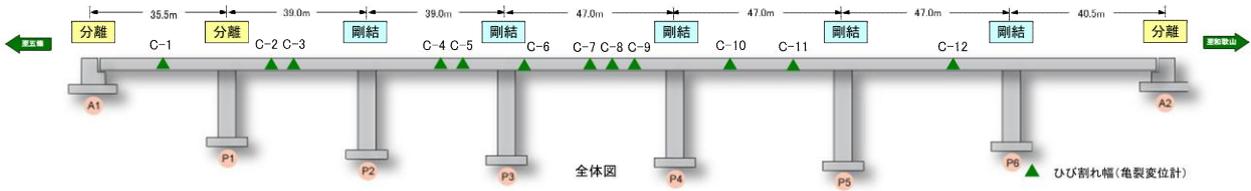


グラフ表示: 2011/8/1~2014/7/31 (0.00データ) 凡例()内数値は供用後経過年

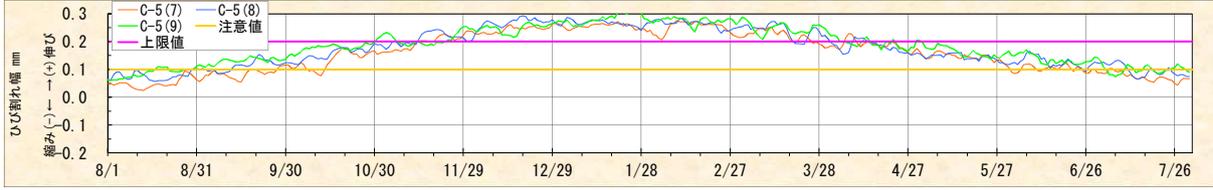
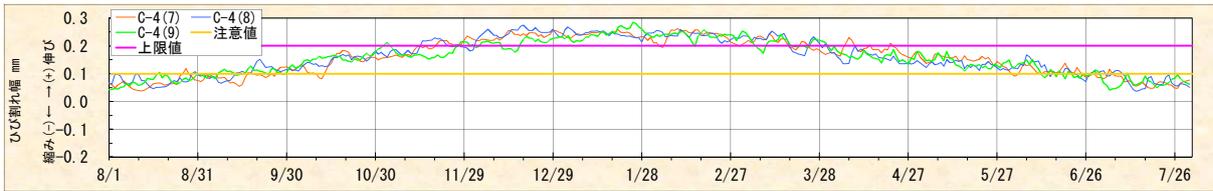
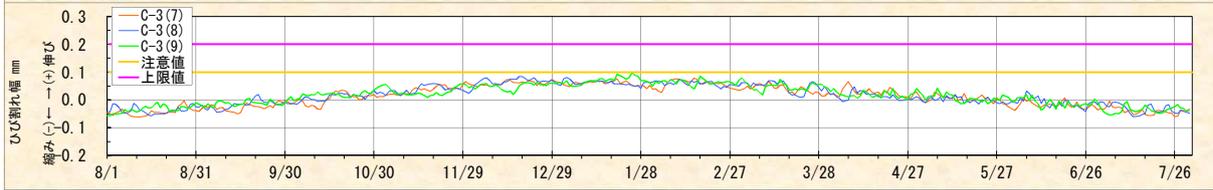
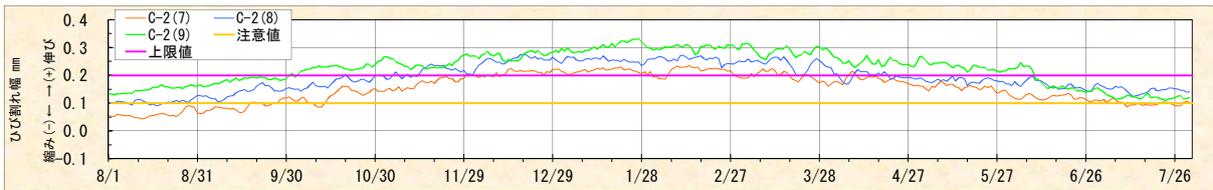
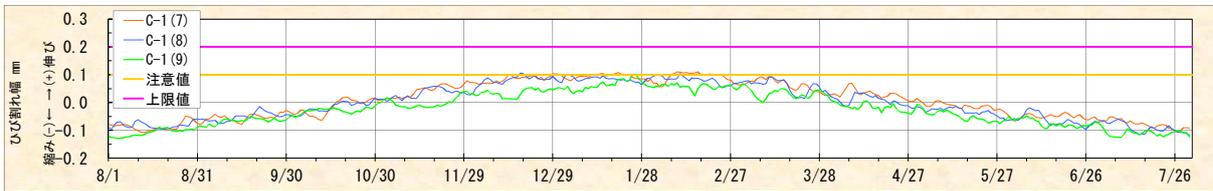


— 供用後5年, — 供用後6年, — 供用後7年

④ 垂井高架橋 ひび割れ幅 計測結果(7/10)

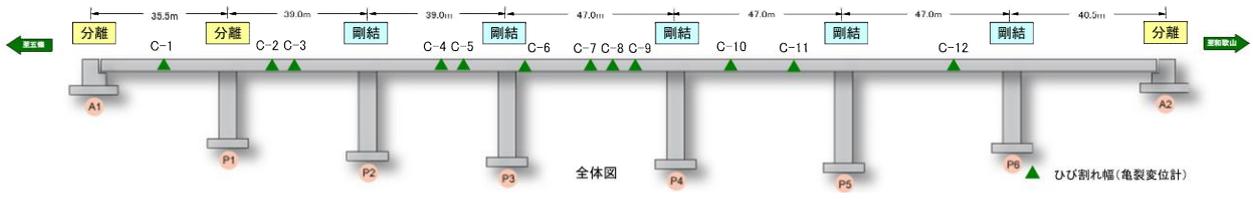


グラフ表示: 2013/8/1~2016/7/31 (0.00データ) 凡例()内数値は供用後経過年

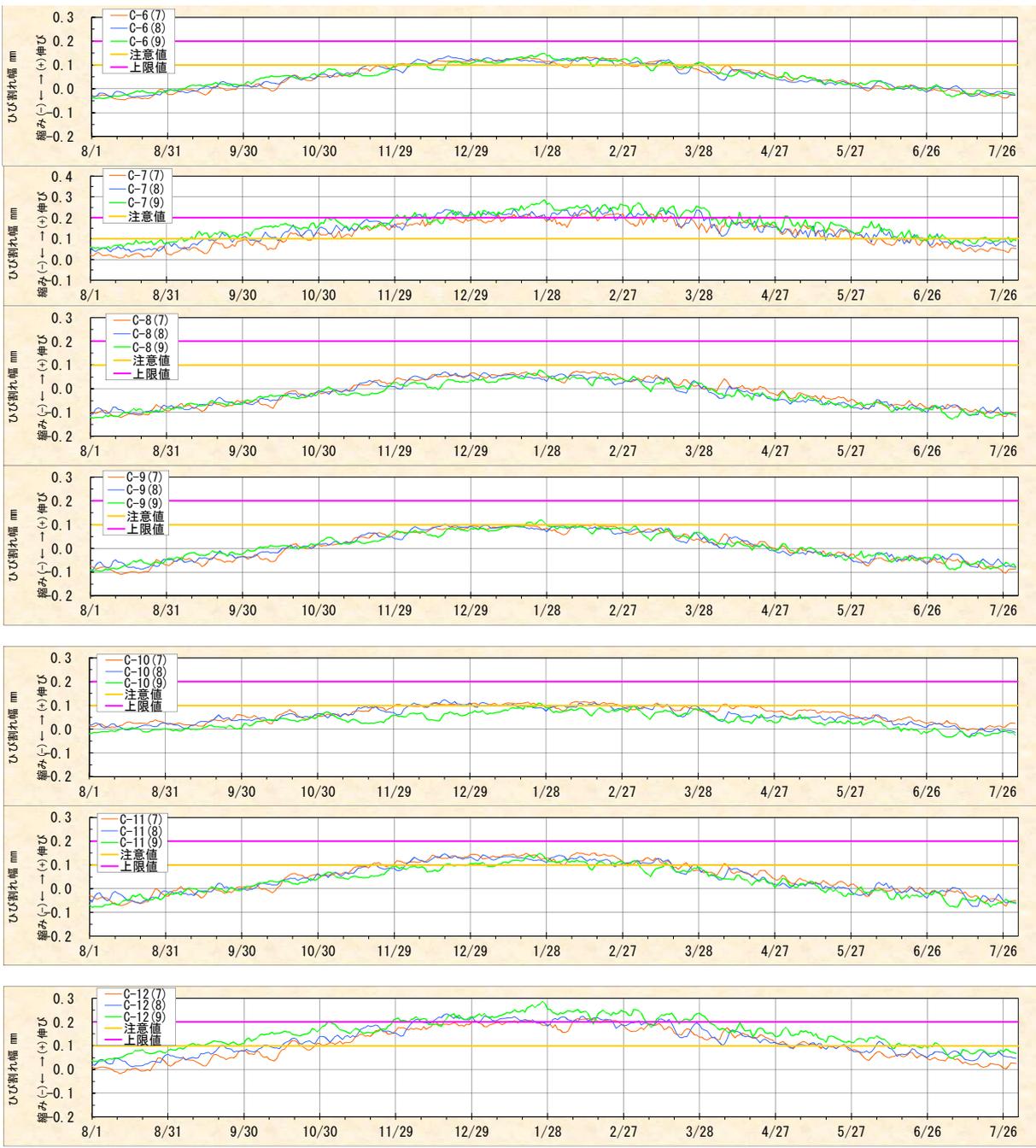


— 供用後7年, — 供用後8年, — 供用後9年

④ 垂井高架橋 ひび割れ幅 計測結果(8/10)



グラフ表示: 2013/8/1~2016/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年



— 供用後7年, — 供用後8年, — 供用後9年

④ 垂井高架橋 ひび割れ幅 計測結果(9/10)

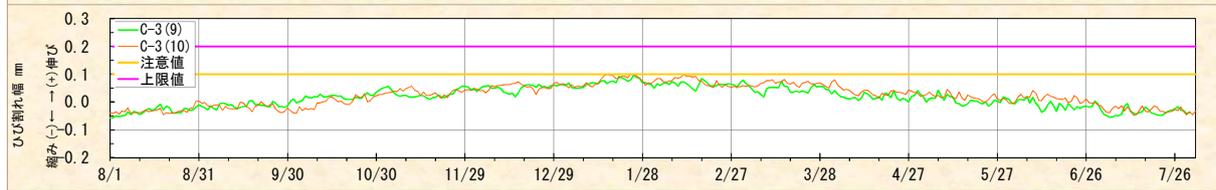
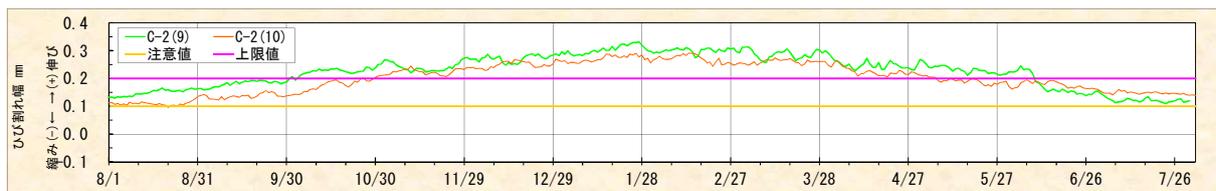
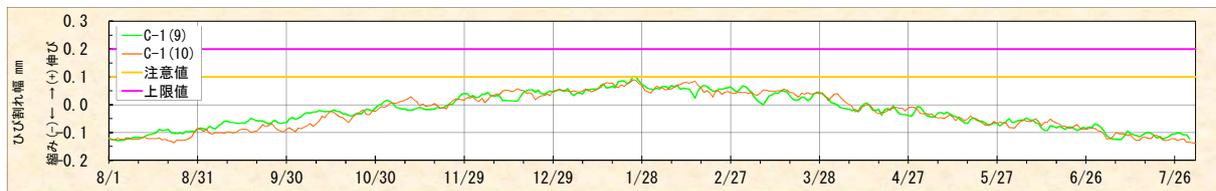
※2007/8/1～2017/8/2 (0:00データ)の最大値、最小値

最終計測日時: 2017/8/2 0:00

	計測データ			管理値		備考	
	最終計測値	最小値※	最大値※	注意値	上限値		
ひび割れ幅 (mm) (亀裂変位計)	A1P1	C-1 左ウェブ	-0.139	-0.139	0.173	0.10 0.20	斜めひび割れ
	P1P2	C-2 左ウェブ	0.139	-0.043	0.332		鉛直ひび割れ
		C-3 下床版	-0.033	-0.076	0.120		ウェブ・下床版付け根・橋軸
	P2P3	C-4 下床版	0.057	-0.020	0.284		ウェブ・下床版付け根・橋軸
		C-5 右ウェブ	0.092	-0.039	0.326		鉛直ひび割れ
	P3P4	C-6 左ウェブ	-0.030	-0.066	0.161		斜めひび割れ
		C-7 左ウェブ	0.088	-0.058	0.293		鉛直ひび割れ
		C-8 下床版	-0.131	-0.136	0.124		下床版・橋軸ひび割れ
	P4P5	C-9 右ウェブ	-0.084	-0.108	0.156		鉛直ひび割れ
		C-10 下床版	-0.070	-0.075	0.172		ウェブ・下床版付け根・橋軸
	P5P6	C-11 右ウェブ	-0.082	-0.089	0.190		鉛直ひび割れ
		C-12 左ウェブ	0.067	-0.039	0.287		鉛直ひび割れ

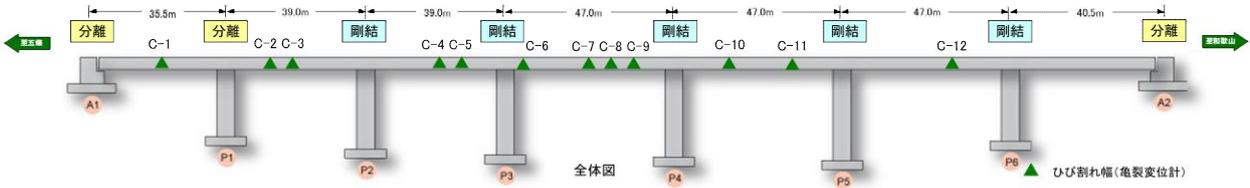
※左右方向は、起点(A1)側→終点(A2)側に見た方向
 ※計測対象のひび割れは供用前に補修済み

グラフ表示: 2015/8/1～2017/8/2 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年

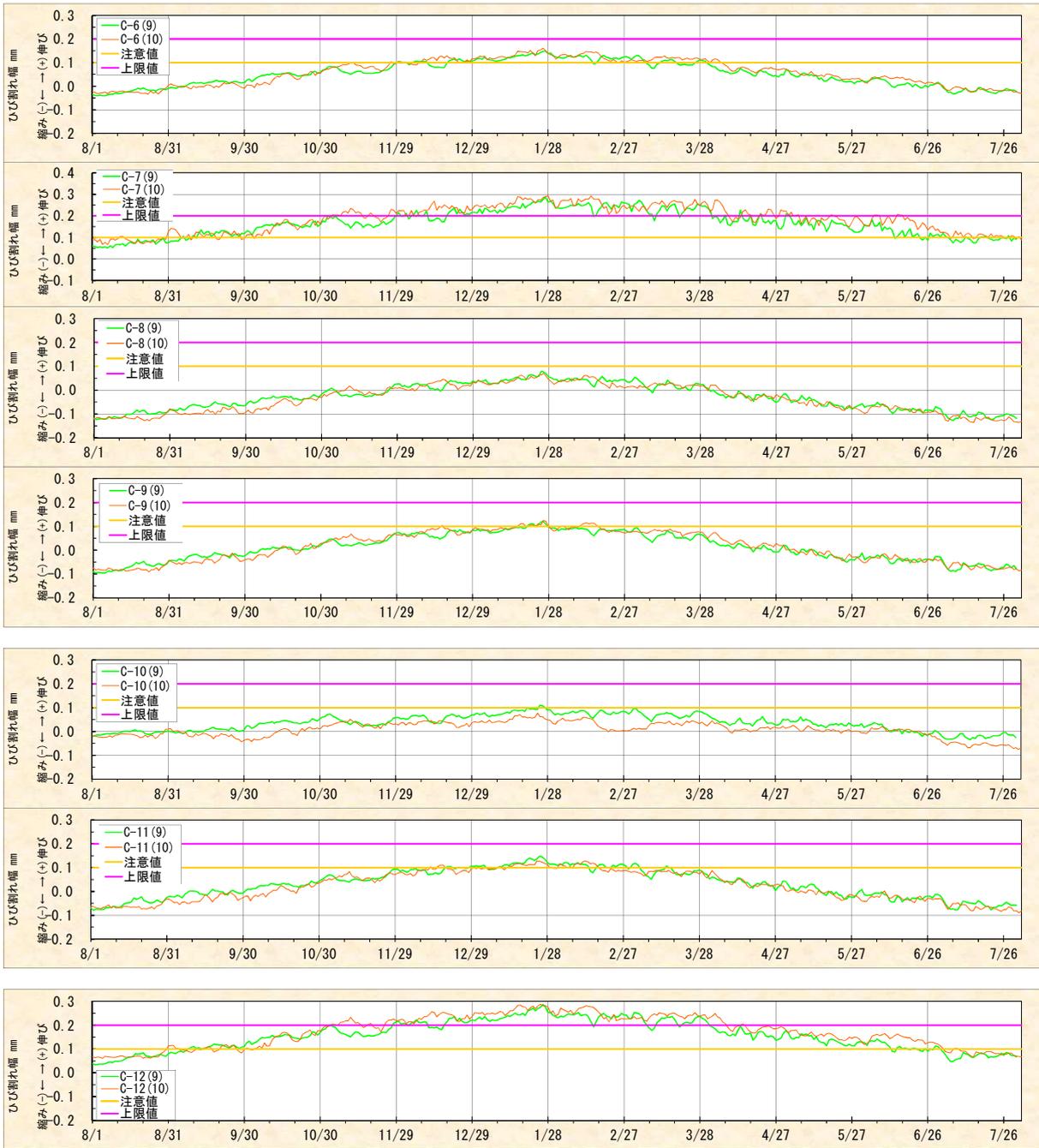


— 供用後9年, — 供用後10年

④ 垂井高架橋 ひび割れ幅 計測結果(10/10)

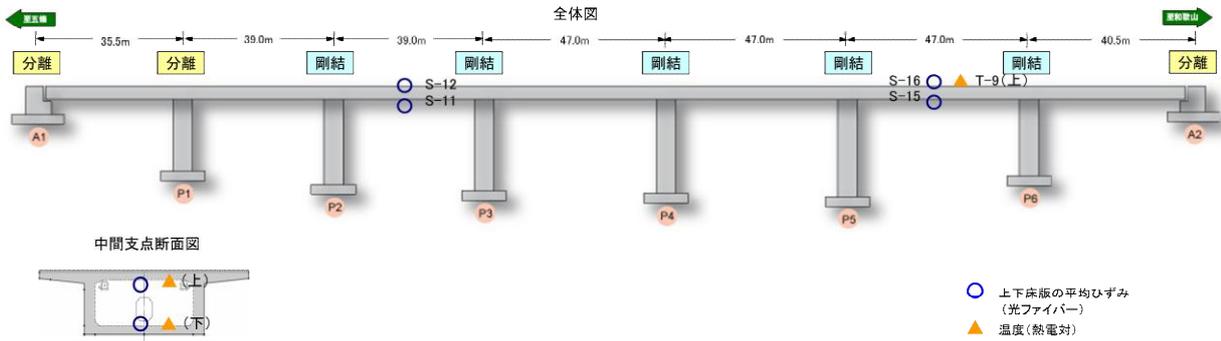


グラフ表示: 2015/8/1~2017/8/2 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年

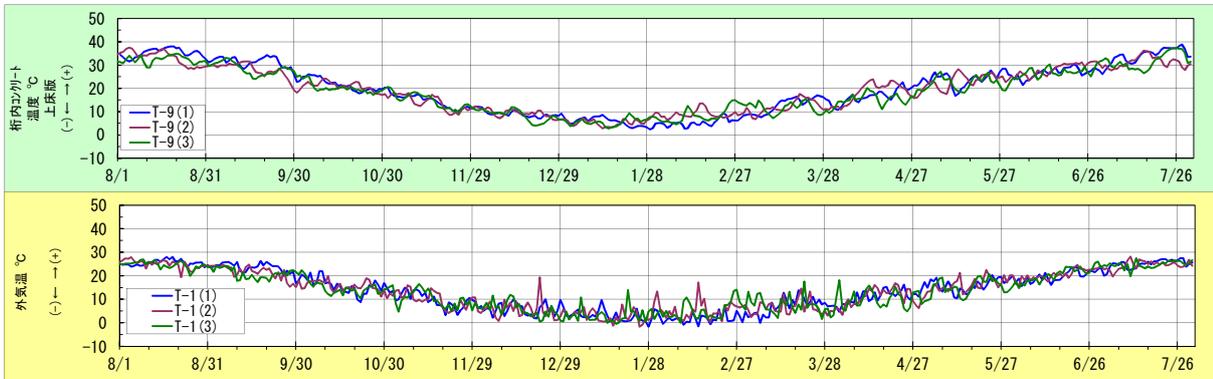
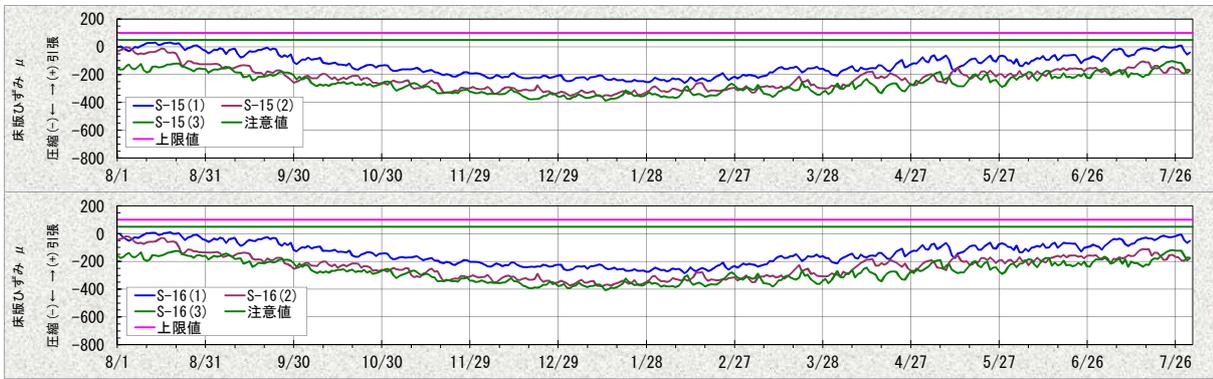
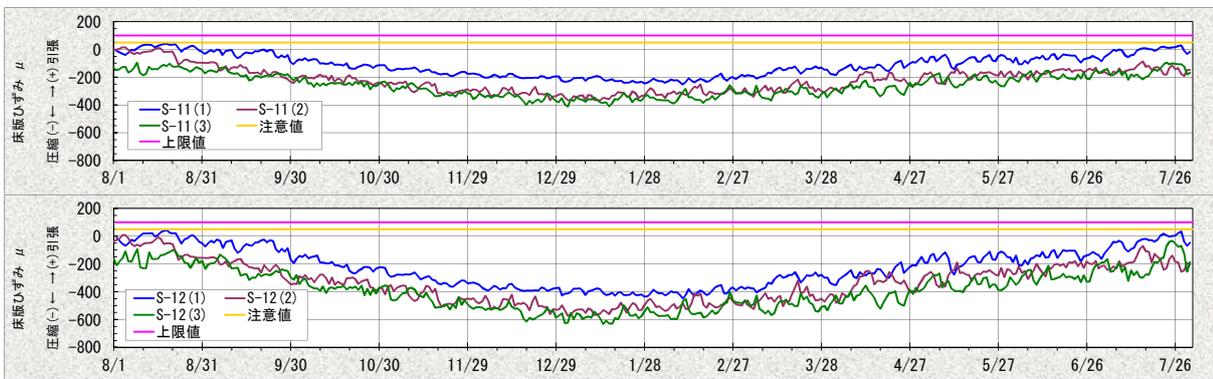


— 供用後9年, — 供用後10年

⑤ 垂井高架橋 上下床版平均ひずみ 計測結果(1/5)



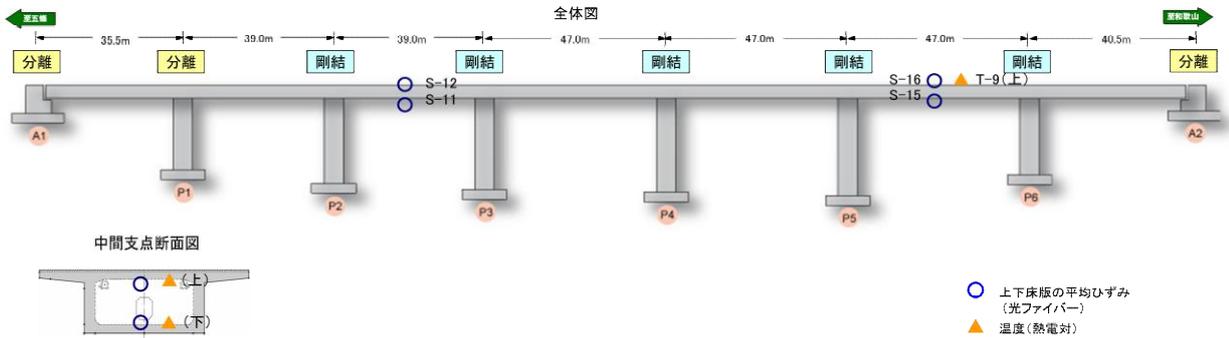
グラフ表示: 2007/8/1~2010/7/31 (0:00データ) 凡例 ()内数値は供用後経過年



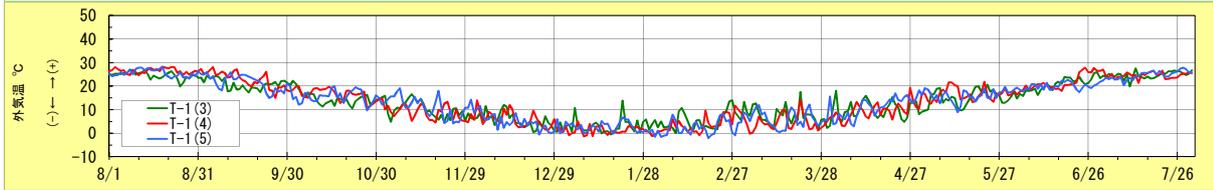
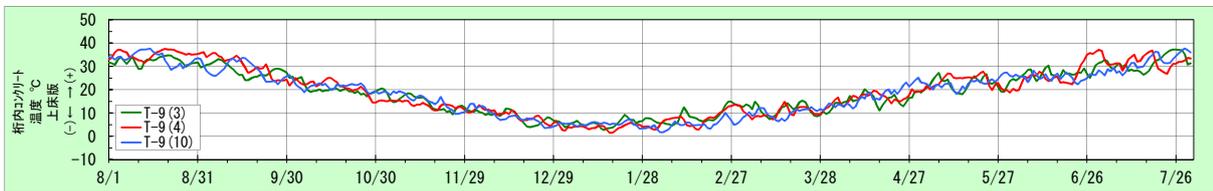
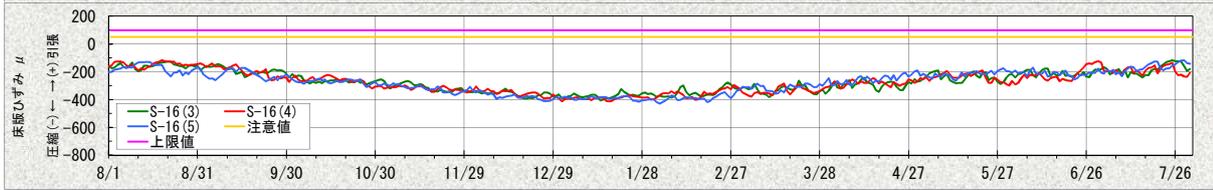
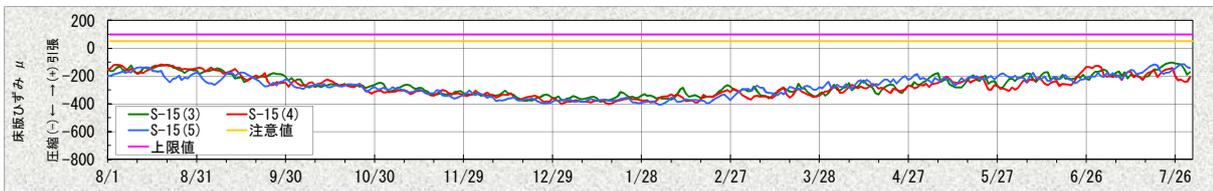
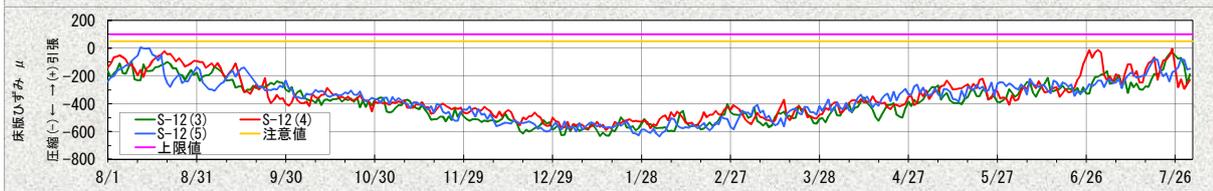
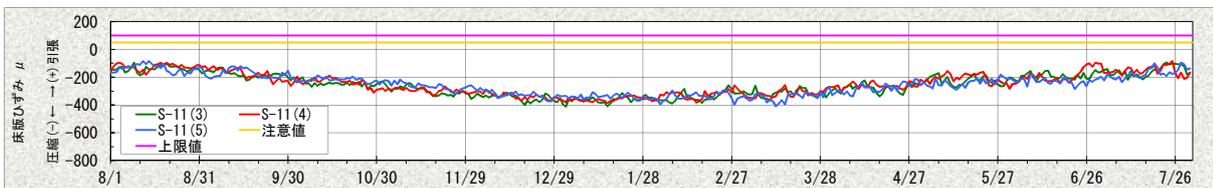
① 2008/8/23~2008/9/1 落雷停電発生によるデータの変動 による補正後
② 2009/6/1 オプトボックスの異常による欠測 による補正後

— 供用後1年, — 供用後2年, — 供用後3年

⑤ 垂井高架橋 上下床版平均ひずみ 計測結果(2/5)



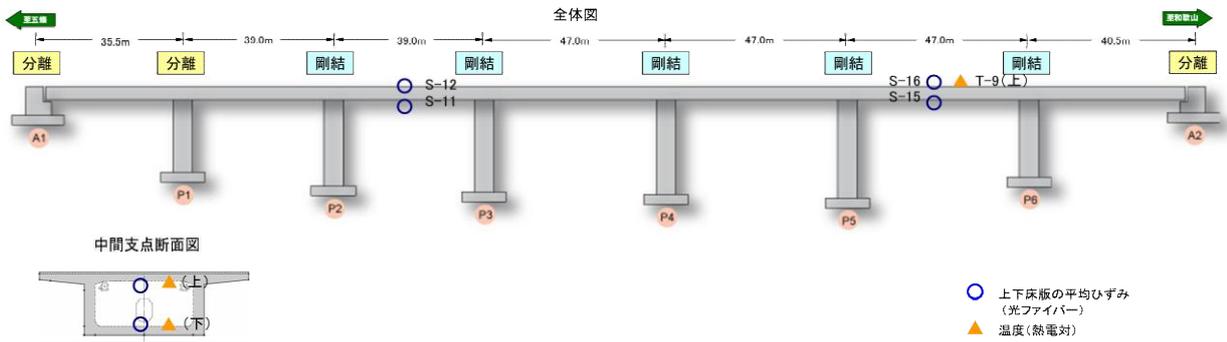
グラフ表示: 2009/8/1~2012/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年



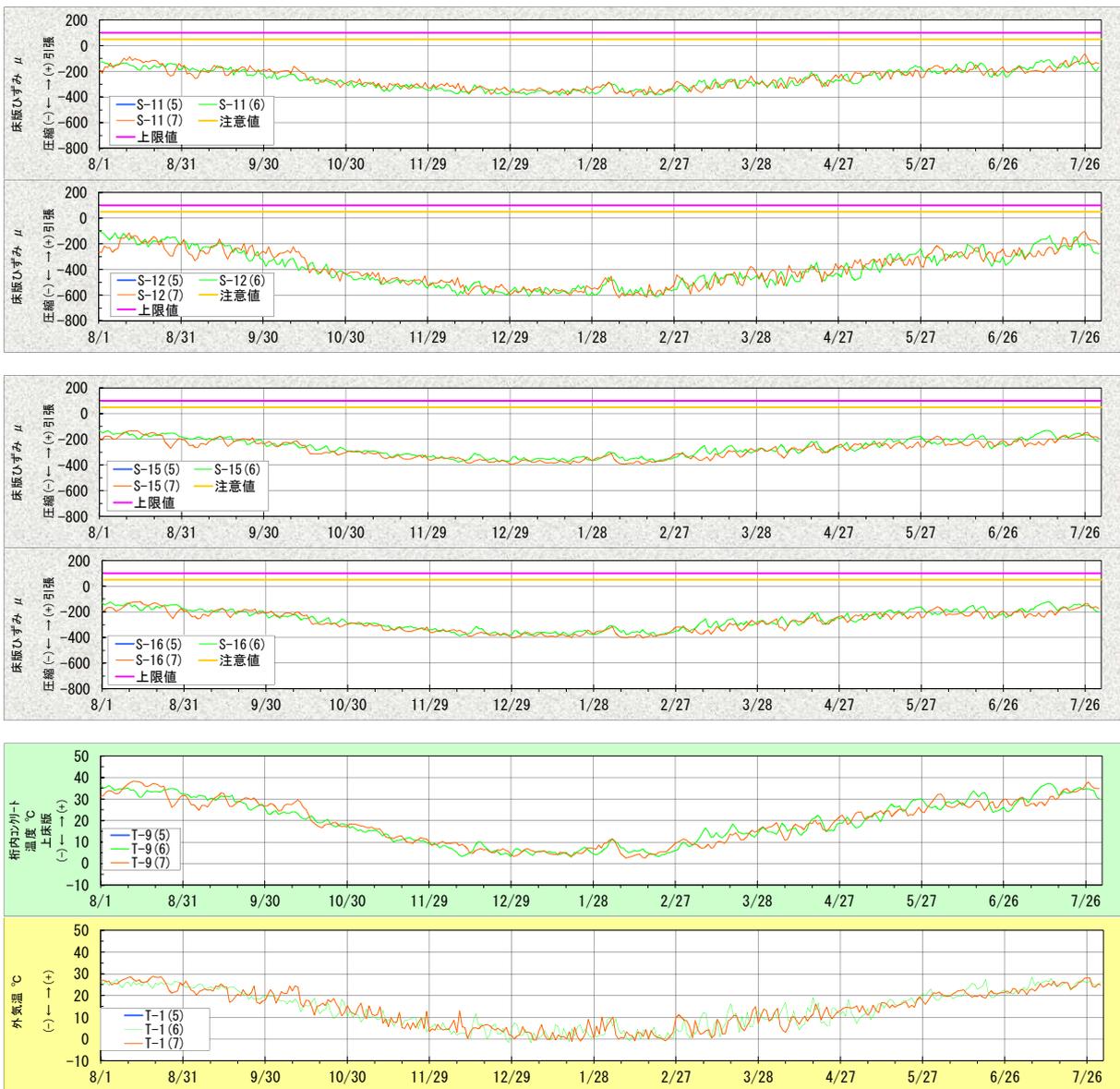
③2010/10/7~10/8 オプトボックスの交換 による補正後

— 供用後3年, — 供用後4年, — 供用後5年

⑤ 垂井高架橋 上下床版平均ひずみ 計測結果(3/5)



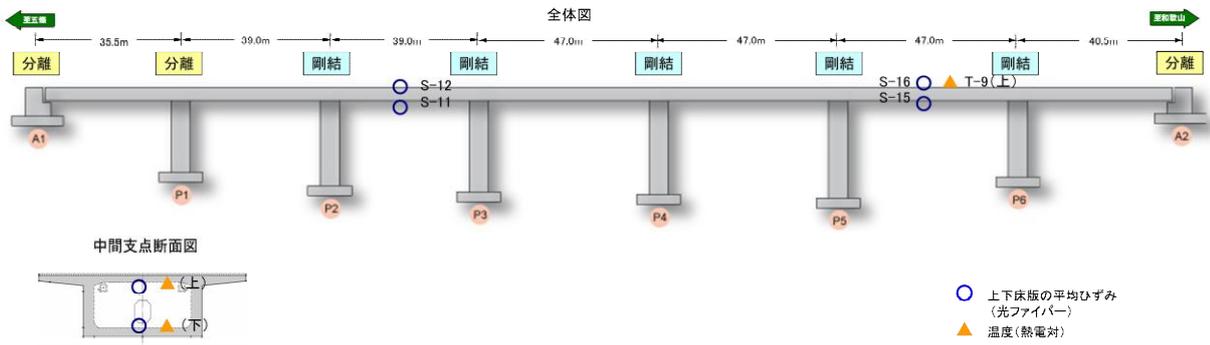
グラフ表示: 2011/8/1~2014/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年



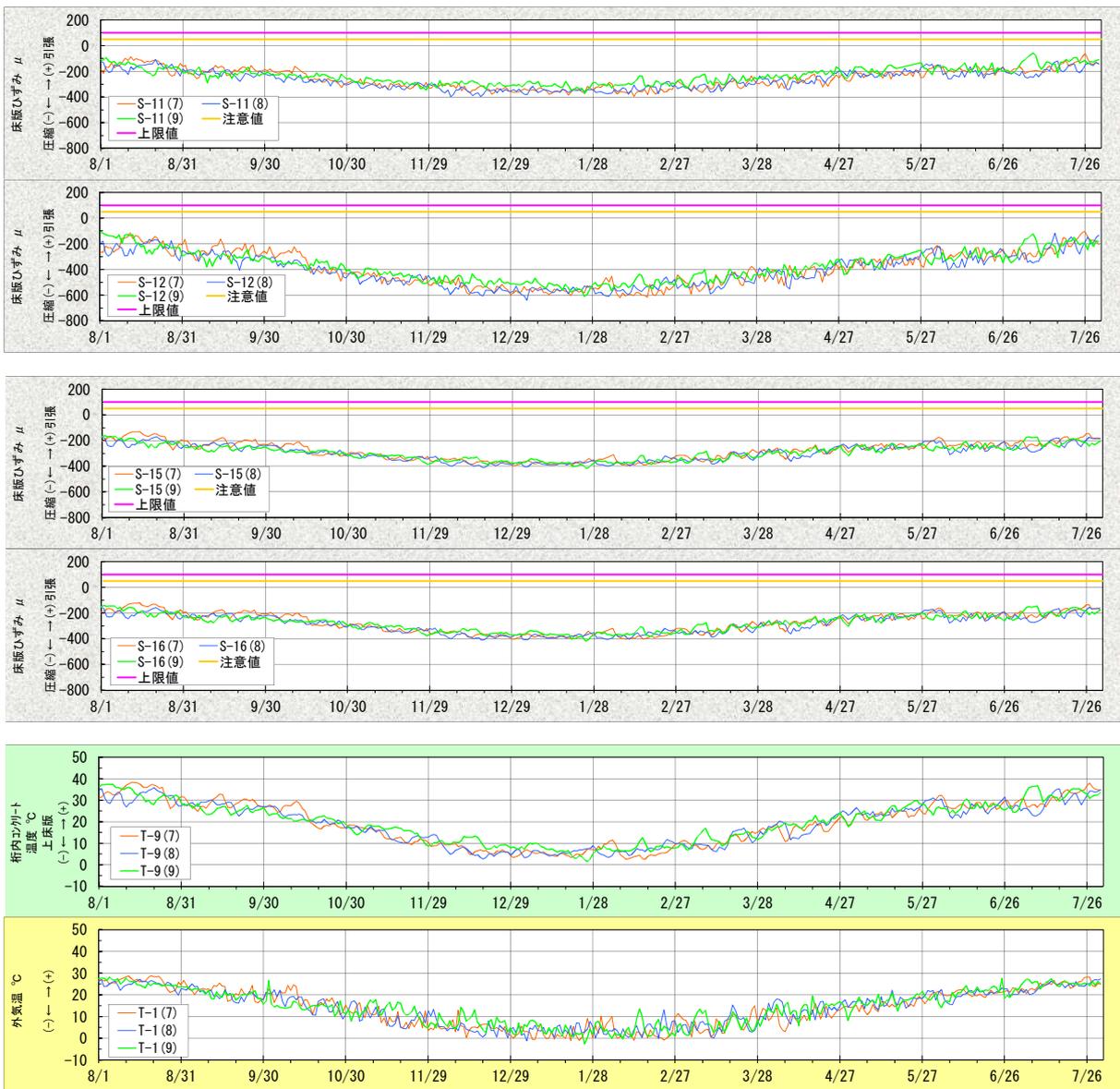
④2011/9/16~9/20 計測器の交換に伴う欠測 による補正後

— 供用後5年, — 供用後6年, — 供用後7年

⑤ 垂井高架橋 上下床版平均ひずみ 計測結果(4/5)



グラフ表示: 2013/8/1~2016/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年



©2015/5/13 電気工事のため一時停電

— 供用後7年, — 供用後8年, — 供用後9年

⑤ 垂井高架橋 上下床版平均ひずみ 計測結果(5/5)

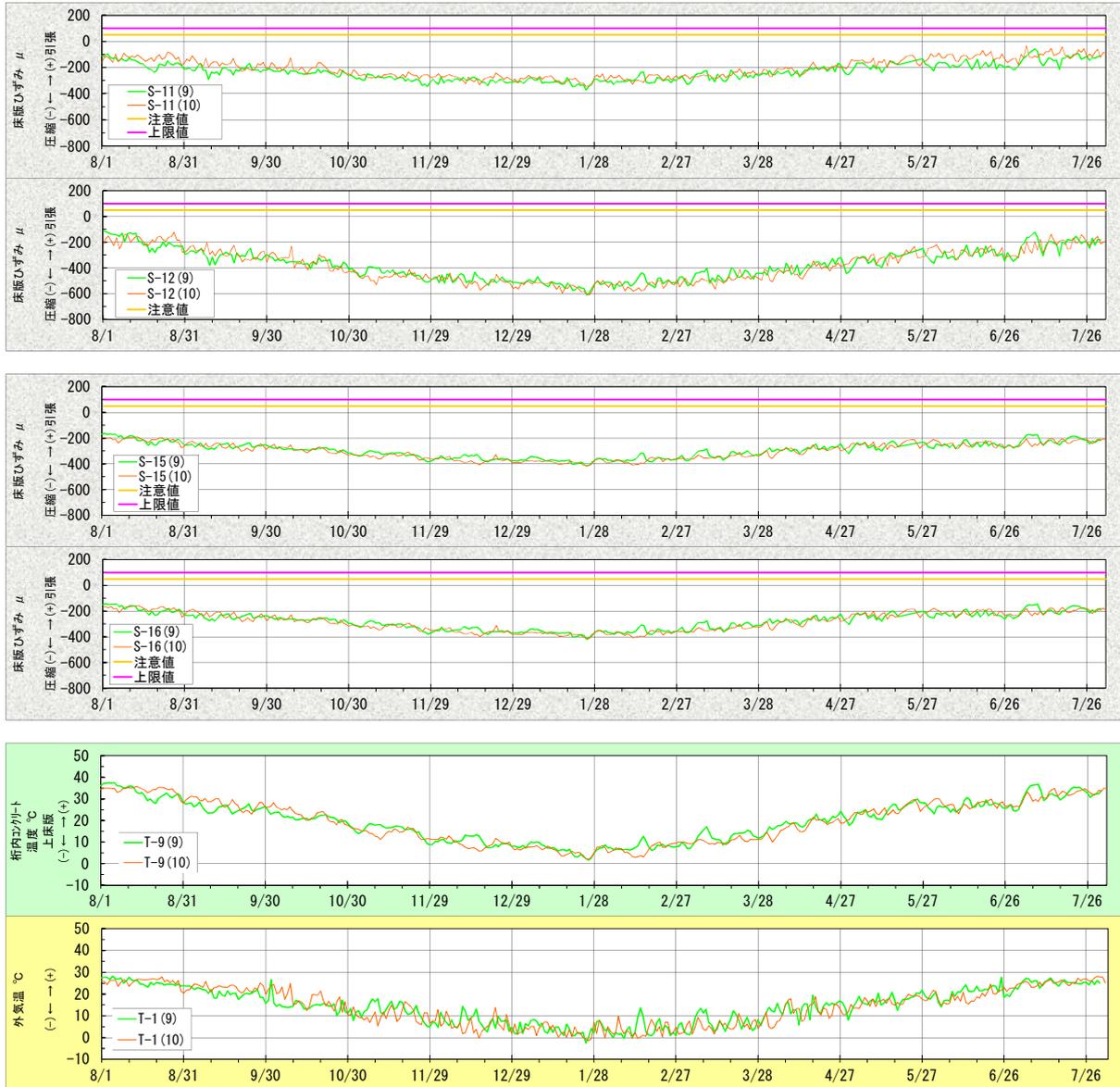
※2007/8/1~2017/8/2(0:00データ)の最大値、最小値

最終計測日時: 2017/8/2 0:00

				計測データ			管理値		備考
				最終計測値	最小値※	最大値※	注意値	上限値	
床版のひずみ (μ) (光ファイバー)	P2P3	S-11	下床版上面	-24.4	-413.2	40.9	50	100	
		S-12	上床版下面	-368.0	-641.6	42.7			
	P5P6	S-15	下床版上面	-260.3	-416.4	31.6			
		S-16	上床版下面	-237.3	-428.4	9.3			

平均ひずみ
スポット的なひずみでなく、2mの光ファイバーのひずみであることから、
平均ひずみと表現されている

グラフ表示: 2015/8/1~2017/8/2(0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年

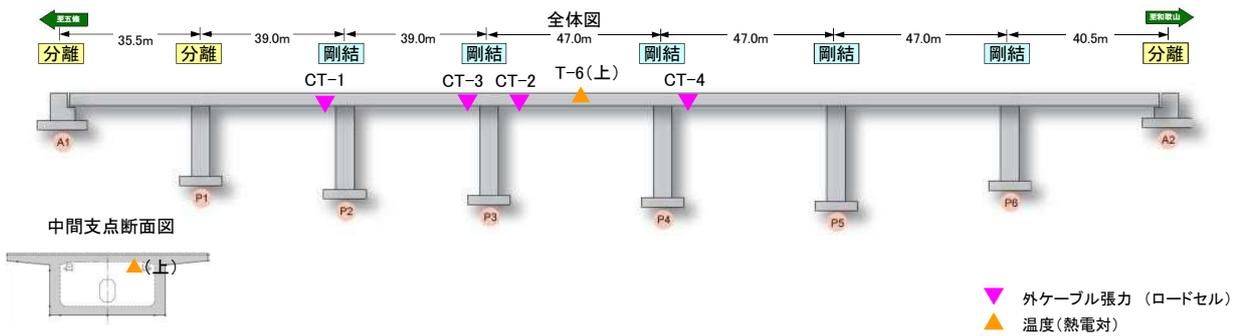


上下床版平均ひずみ計測値の補正量

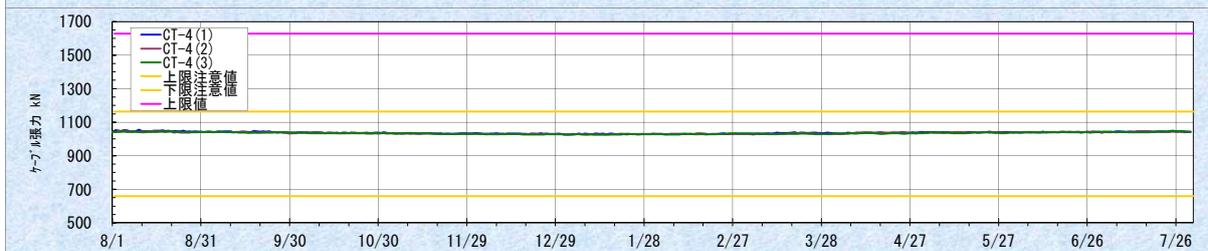
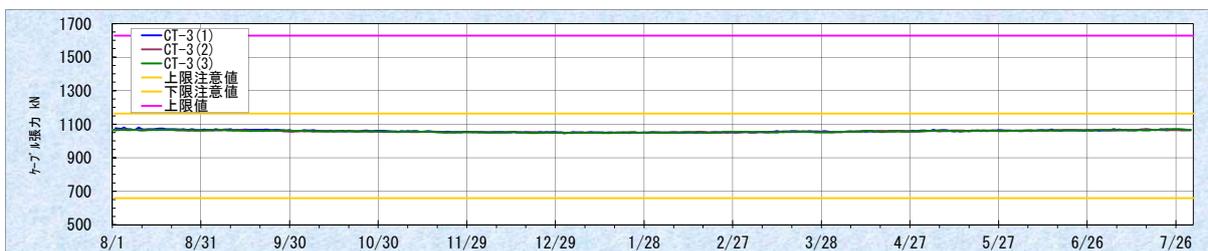
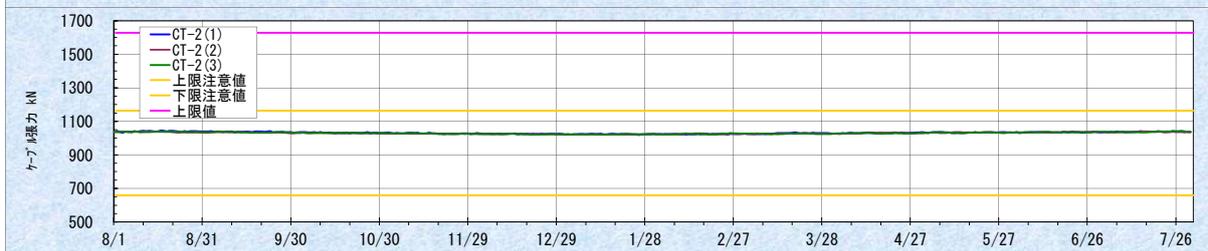
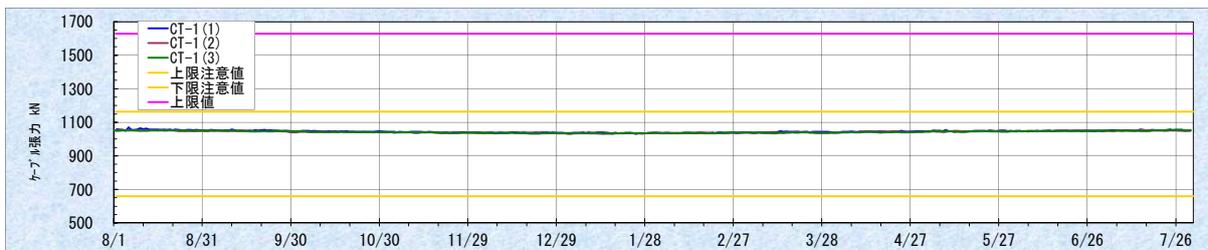
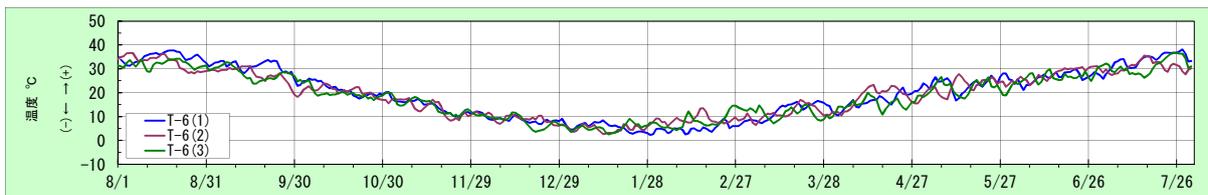
— 供用後9年, — 供用後10年

番号	欠測イベント 原因	対象期間	補正量(μ)			
			S-11	S-12	S-15	S-16
①	落雷停電発生によるデータの変動	2008/8/23 ~9/1	-70.98	-69.83	-69.32	-62.48
②	オプトボックスの異状による欠測	2009/6/1 ~6/1	-11.94	-9.66	-7.33	-7.25
③	オプトボックスの交換	2010/10/7 ~10/8	15.66	11.30	2.02	10.71
④	計測器の交換に伴う欠測	2011/9/21 ~9/21	12.14	8.74	1.54	3.23
⑤	電源工事のための一時停電	2015/5/13	-7.13	-9.51	-6.17	-5.65
⑥	ロガー故障・交換	2017/3/8	-3.87	-5.58	-3.64	-2.97

⑥ 垂井高架橋 外ケーブル張力 計測結果(1/5)

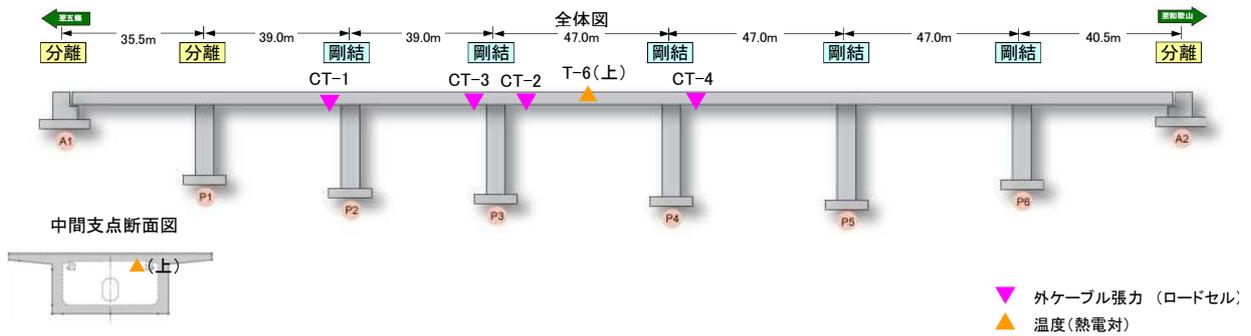


グラフ表示: 2007/8/1~2010/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年

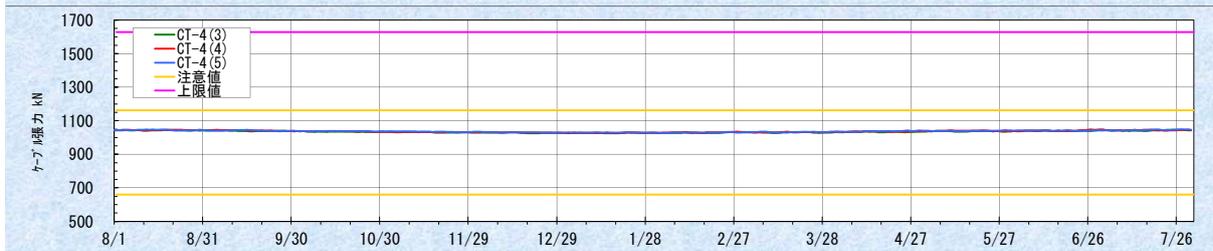
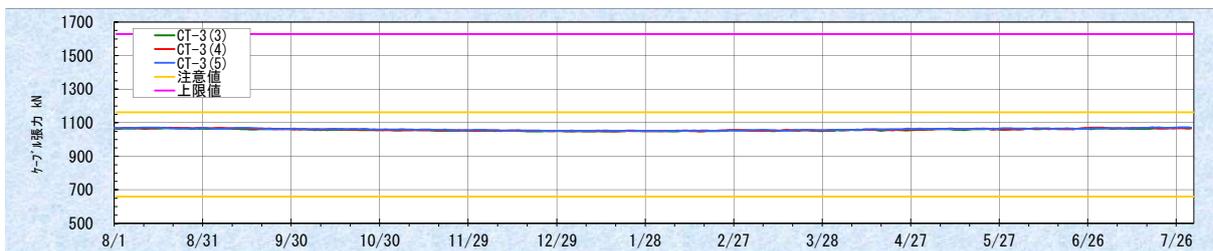
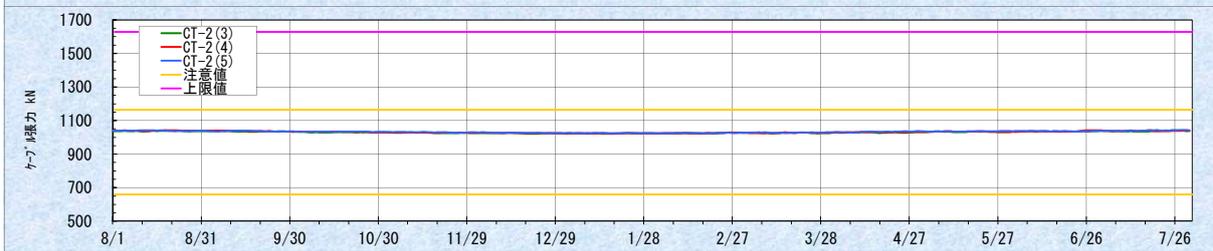
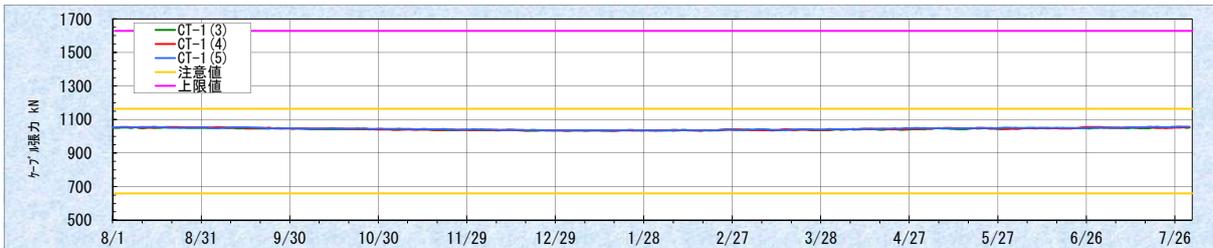
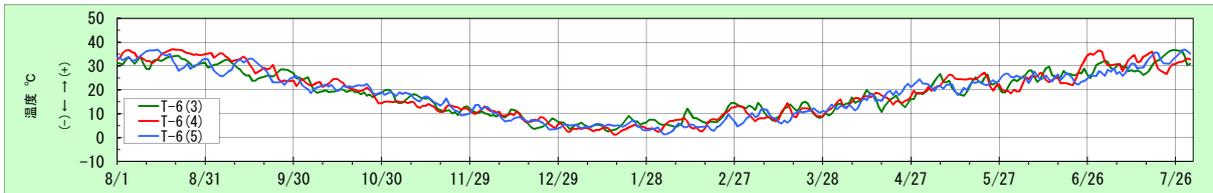


— 供用後1年, — 供用後2年, — 供用後3年

⑥ 垂井高架橋 外ケーブル張力 計測結果(2/5)

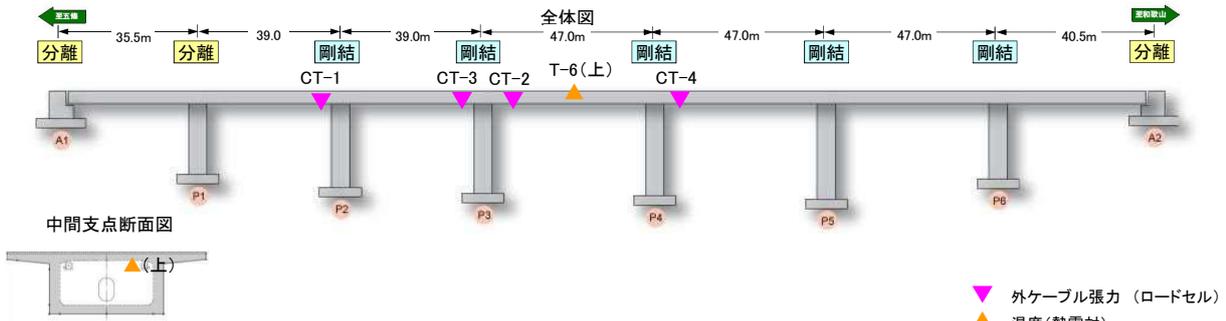


グラフ表示: 2009/8/1~2012/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年

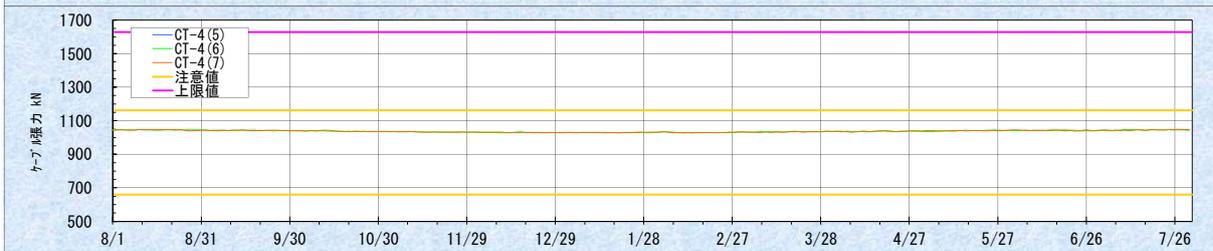
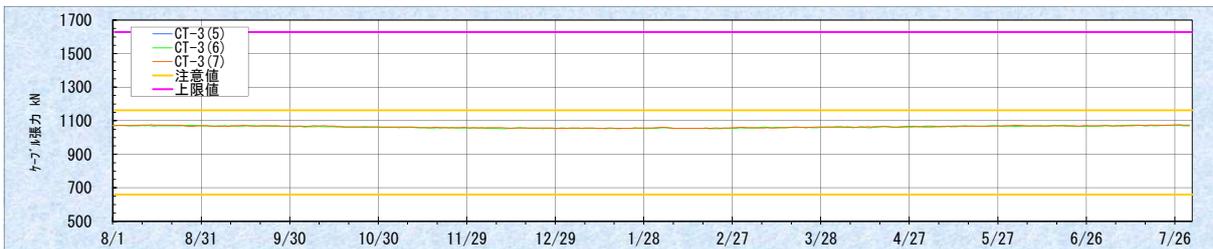
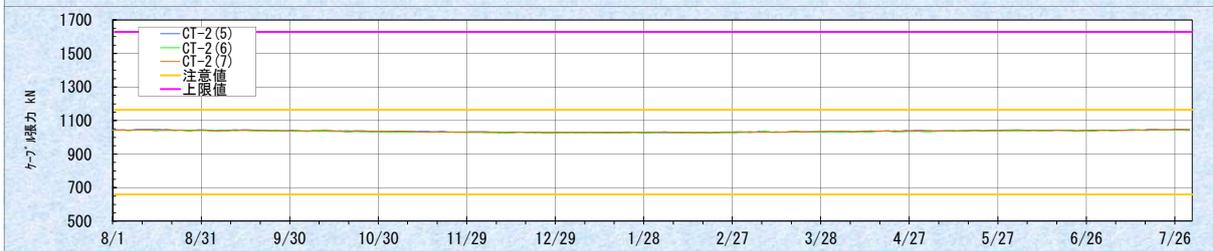
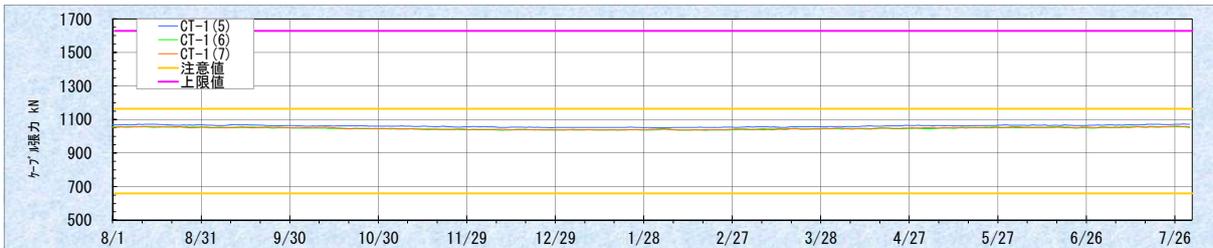
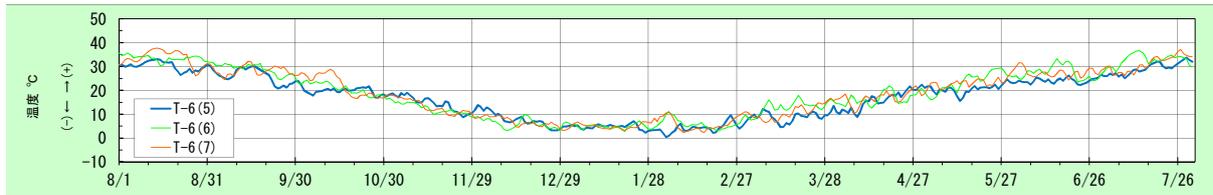


— 供用後3年, — 供用後4年, — 供用後5年

⑥ 垂井高架橋 外ケーブル張力 計測結果(3/5)

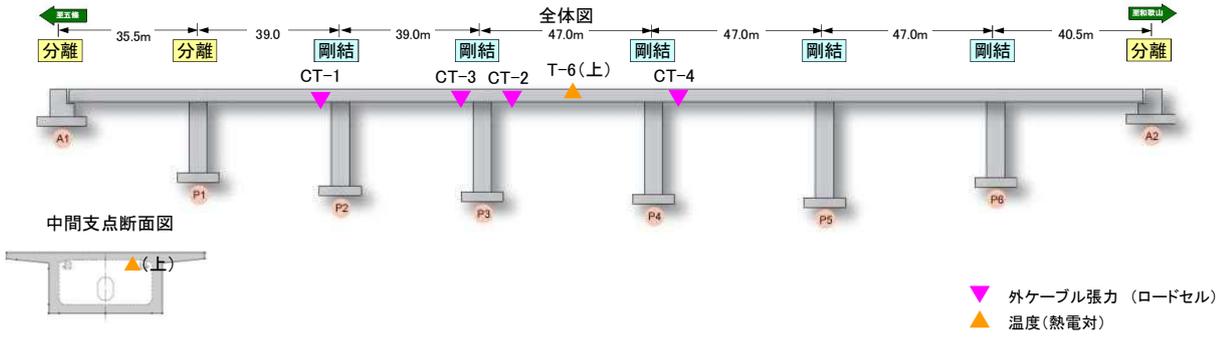


グラフ表示: 2011/8/1~2014/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年

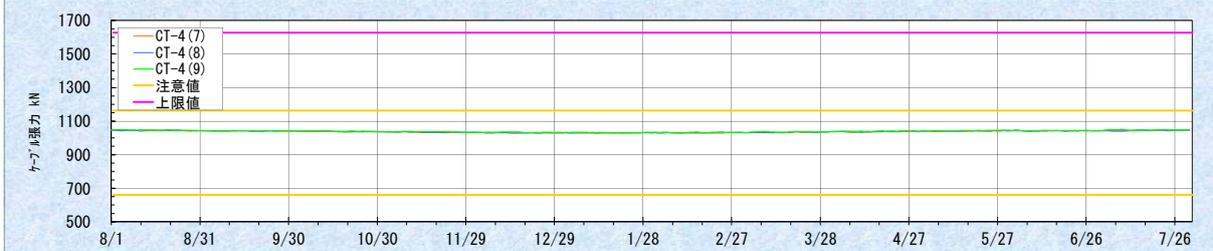
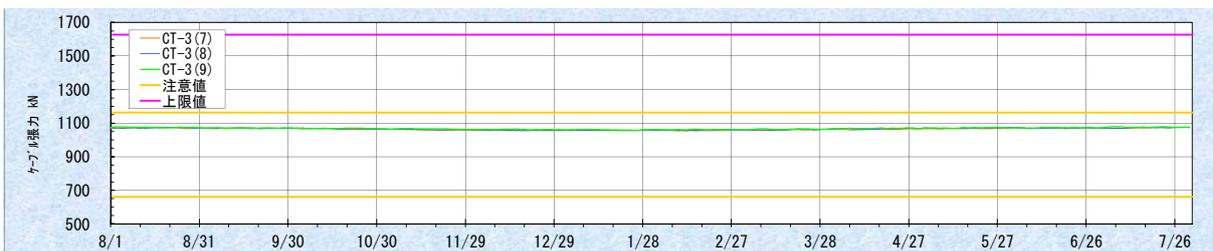
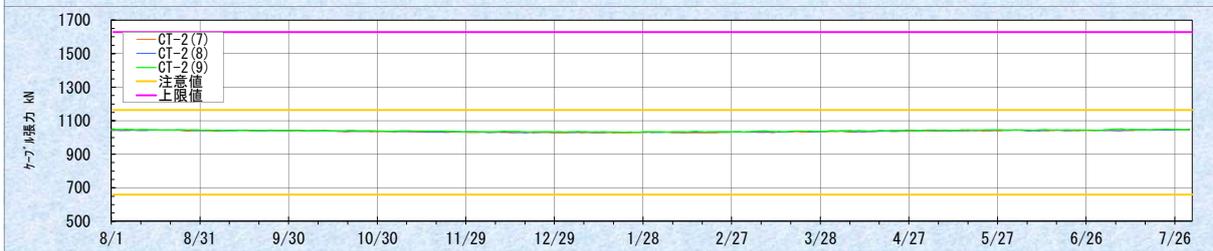
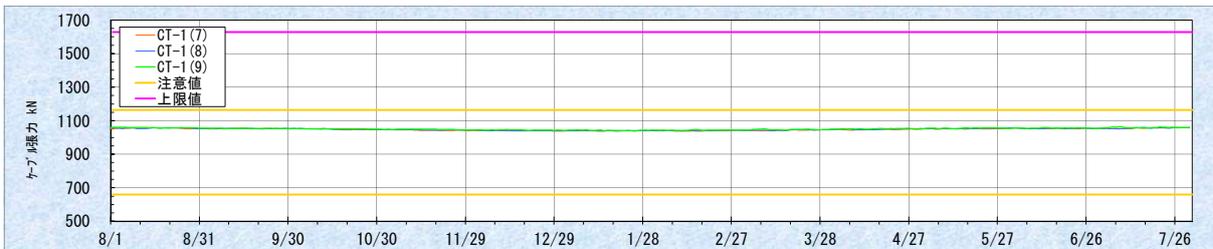
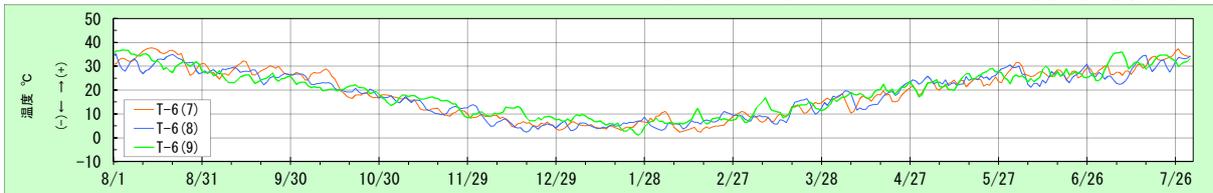


— 供用後5年, — 供用後6年, — 供用後7年

⑥ 垂井高架橋 外ケーブル張力 計測結果(4/5)



グラフ表示: 2013/8/1~2016/7/31 (0.00データ) 凡例()内数値は供用後経過年



— 供用後7年, — 供用後8年, — 供用後9年

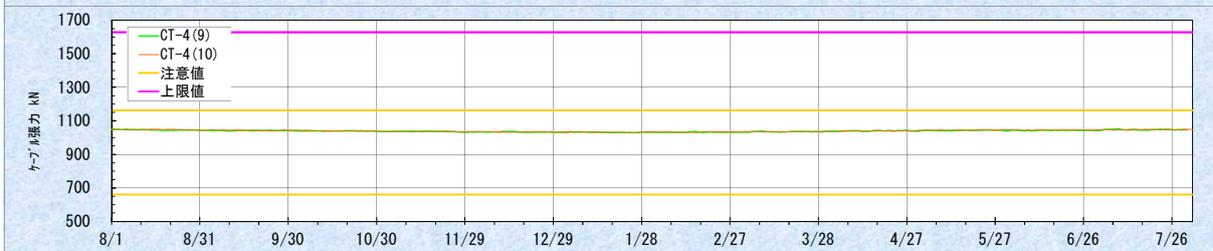
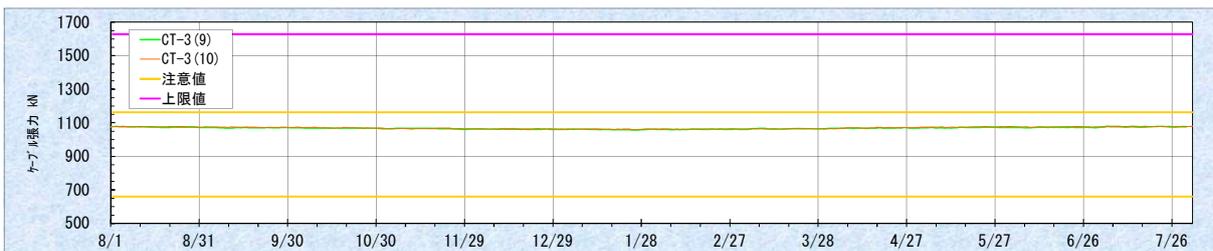
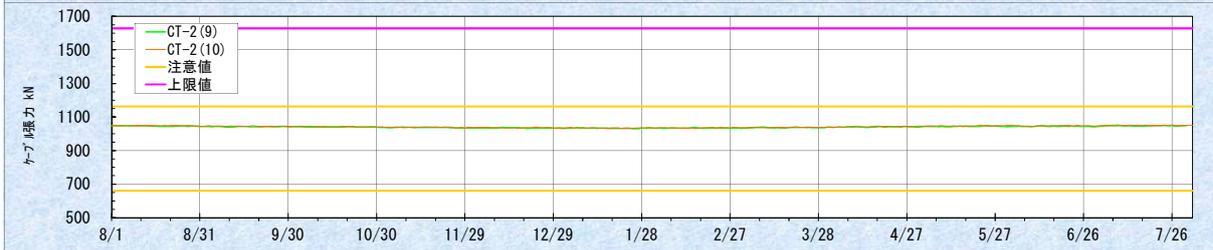
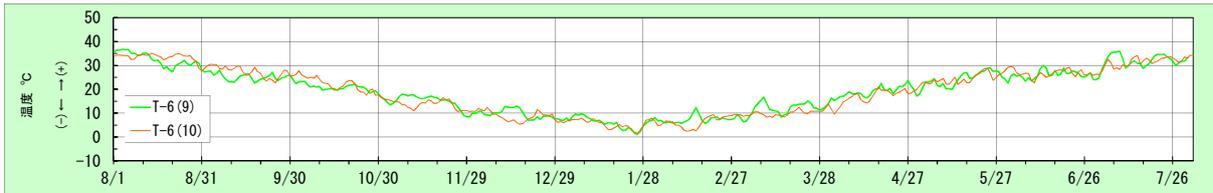
⑥ 垂井高架橋 外ケーブル張力 計測結果(5/5)

※2007/8/1～2017/8/2 (0:00データ)の最大値、最小値

最終計測日時: 2017/8/2 0:00

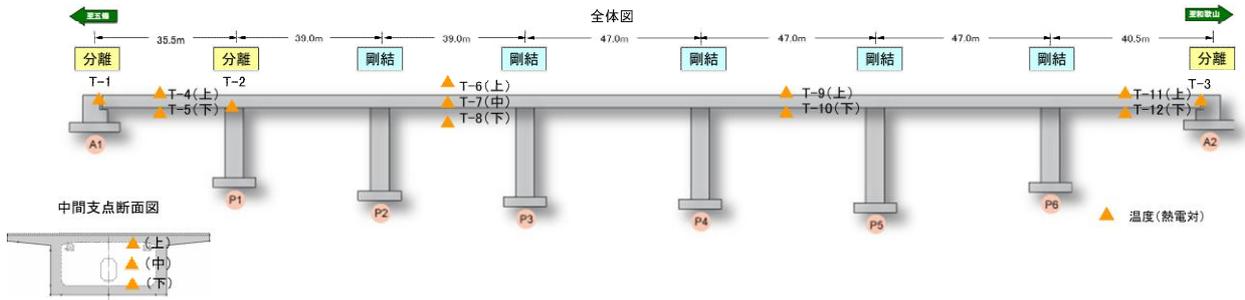
			計測データ			管理値			備考
			最終計測値	最小値※	最大値※	下限 注意値	上限 注意値	上限値	
外ケーブル張力 (kN) (ロードセル)	P2P3	CT-1	1063	1032	1070	660	1163	1628	
		CT-2	1050	1019	1051				
	P3P4	CT-3	1079	1046	1080				
		CT-4	1048	1025	1054				

グラフ表示: 2015/8/1～2017/8/2 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年

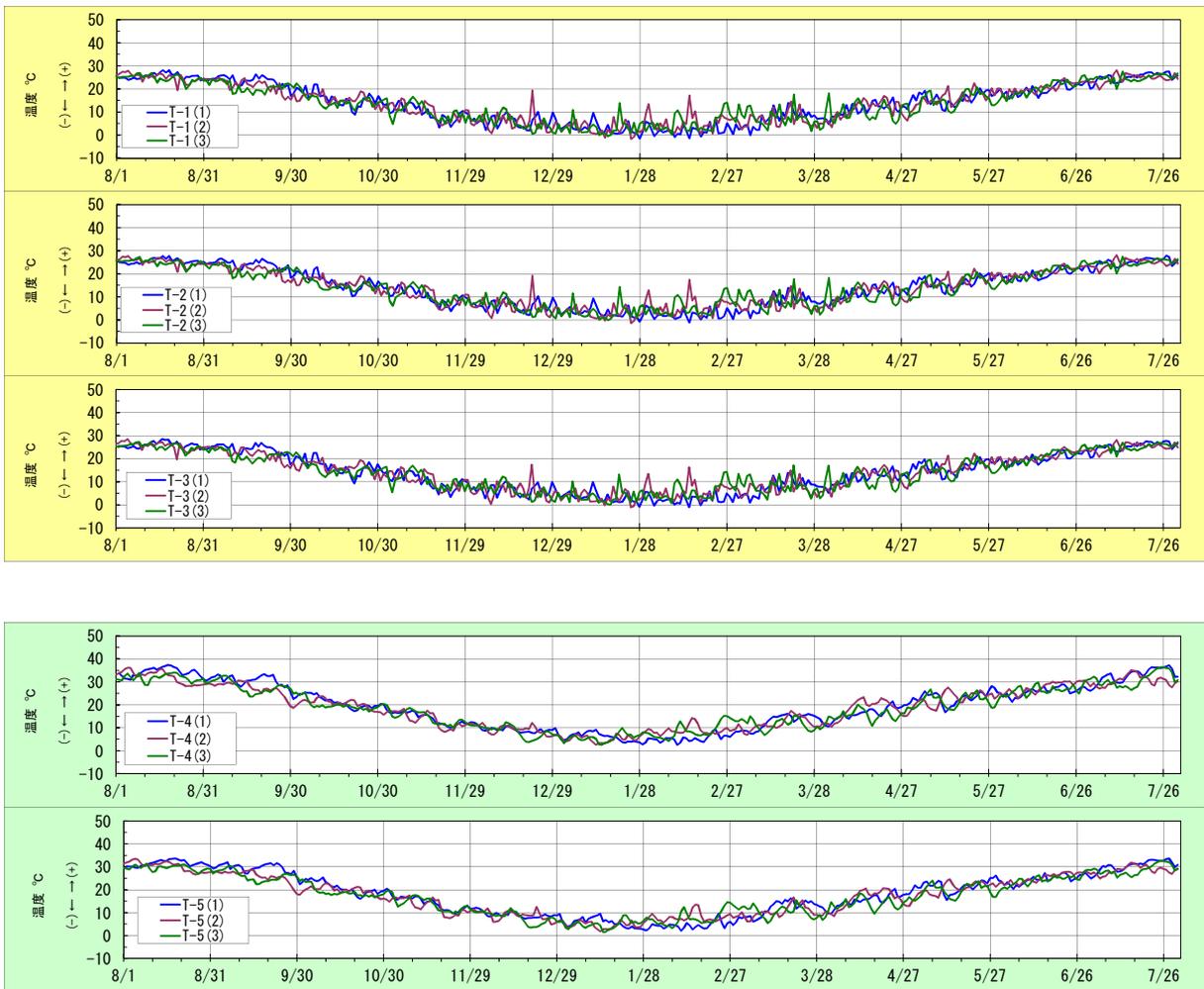


— 供用後9年, — 供用後10年

⑦ 垂井高架橋 桁内外の温度 計測結果(1/10)

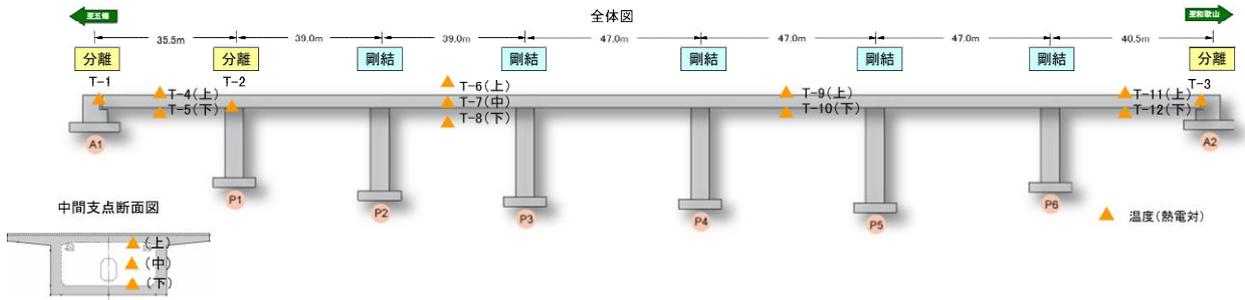


グラフ表示: 2007/8/1~2010/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年

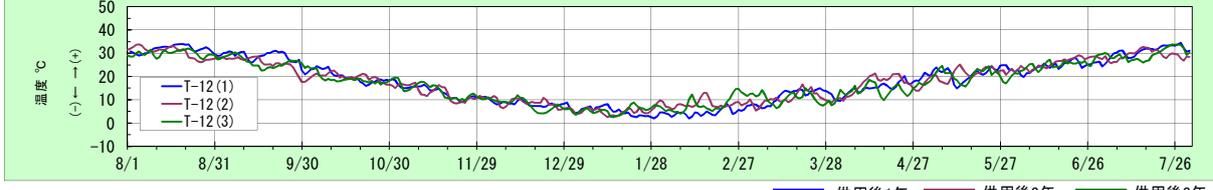
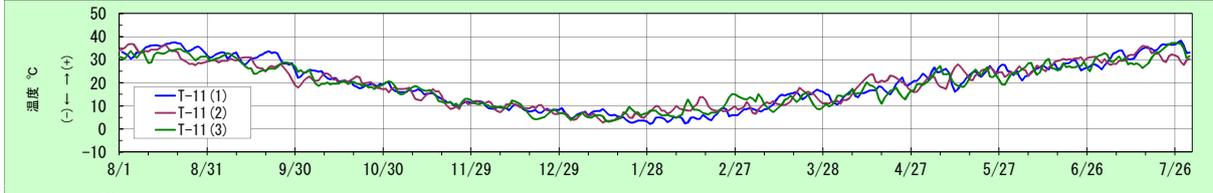
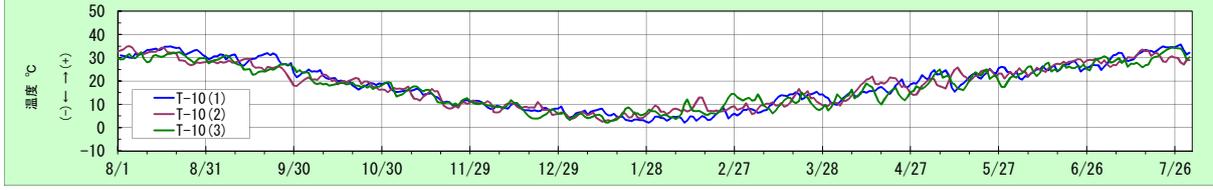
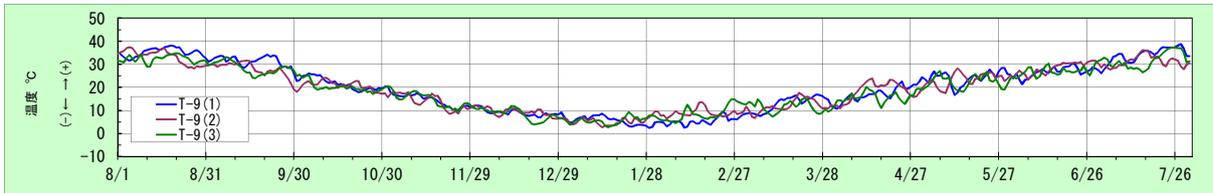
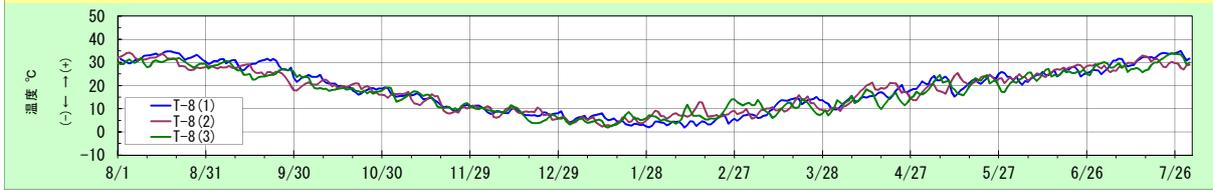
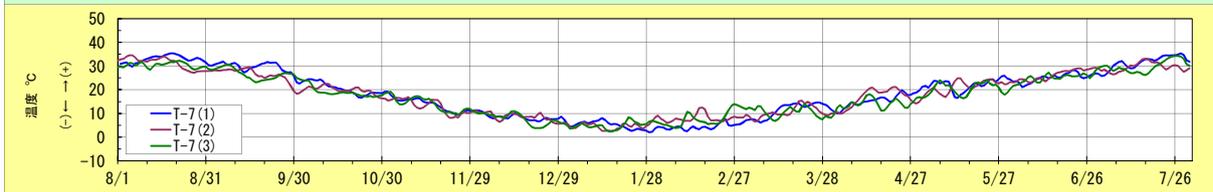
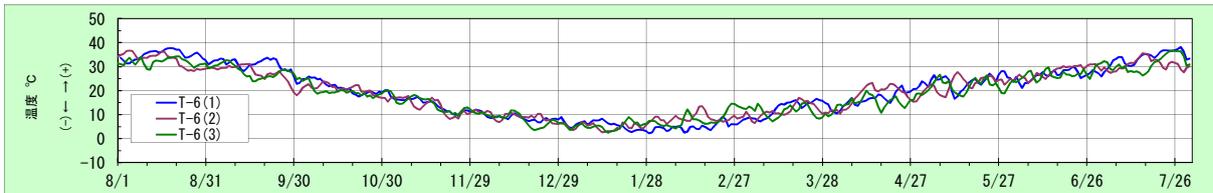


— 供用後1年, — 供用後2年, — 供用後3年

⑦ 垂井高架橋 桁内外の温度 計測結果(2/10)

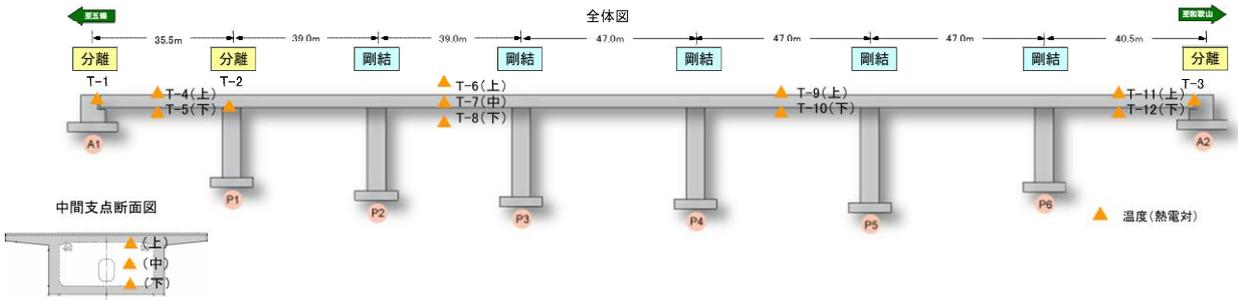


グラフ表示: 2007/8/1~2010/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年

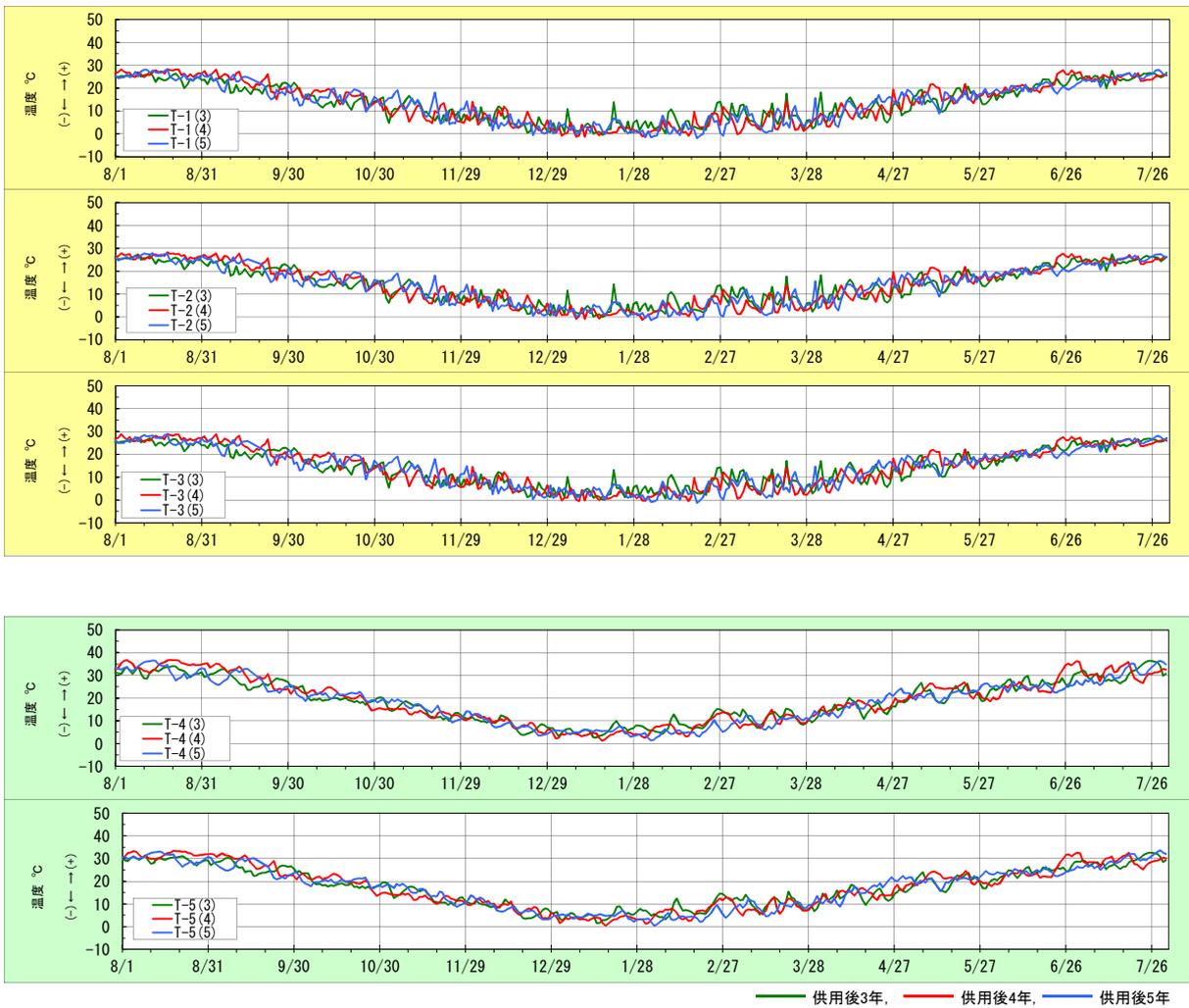


— 供用後1年, — 供用後2年, — 供用後3年

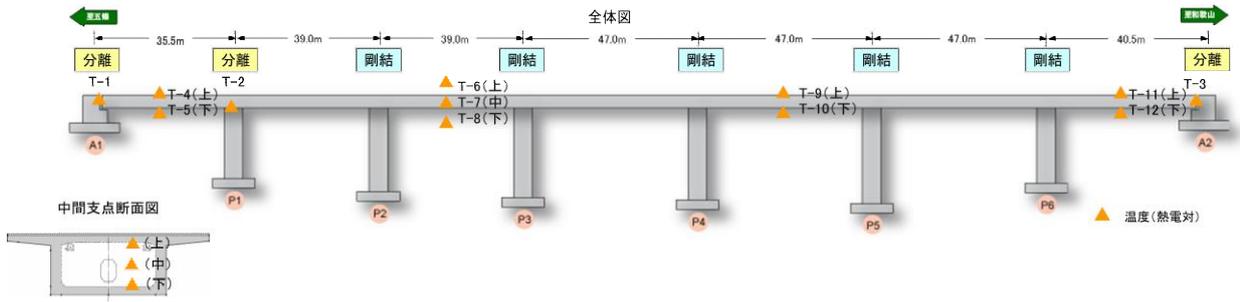
⑦ 垂井高架橋 桁内外の温度 計測結果(3/10)



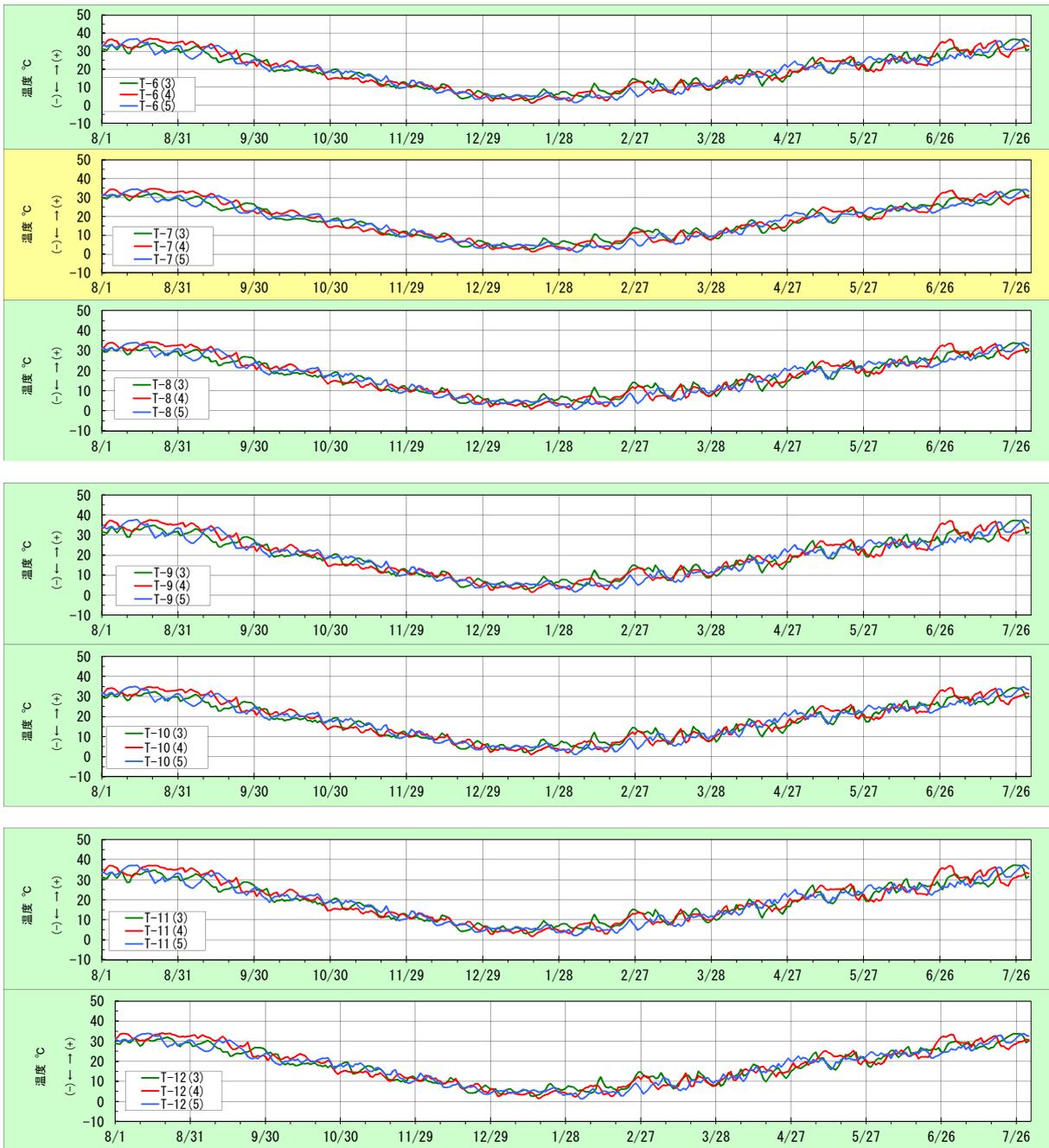
グラフ表示: 2009/8/1~2012/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年



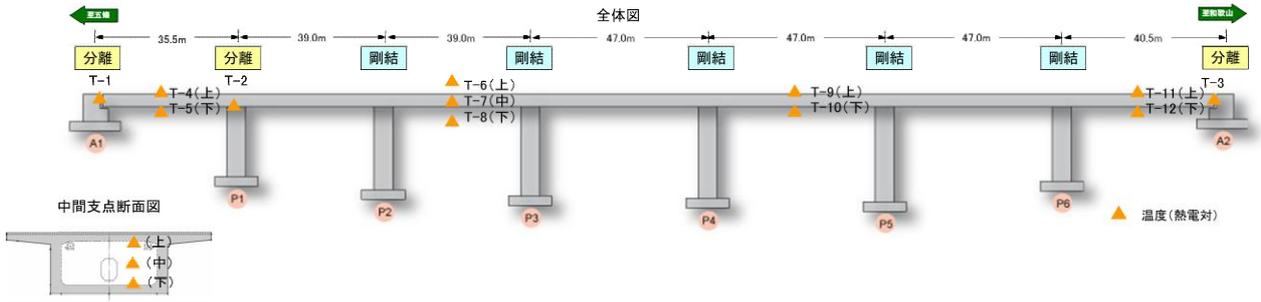
⑦ 垂井高架橋 桁内外の温度 計測結果(4/10)



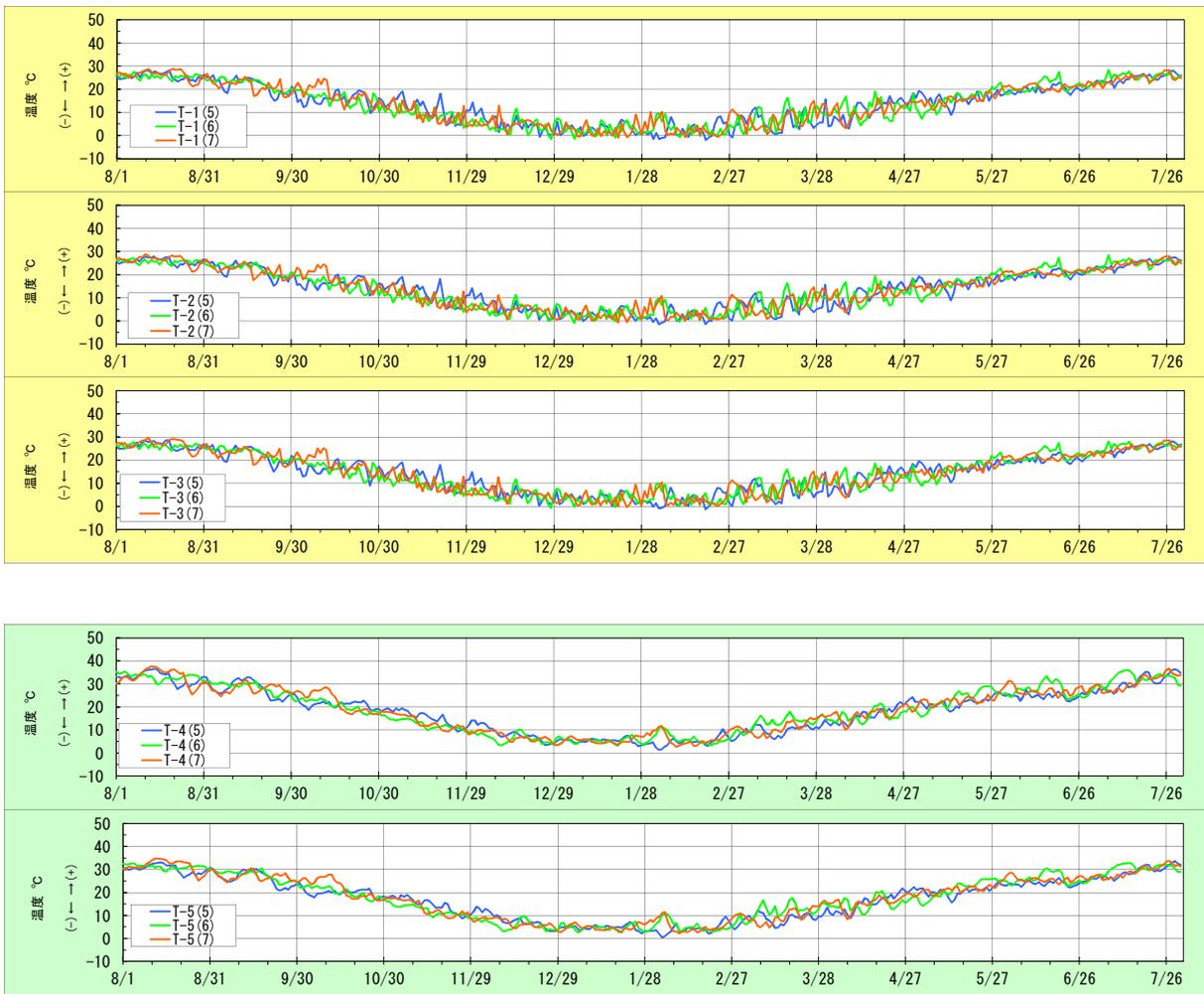
グラフ表示: 2009/8/1~2012/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年



⑦ 垂井高架橋 桁内外の温度 計測結果(5/10)

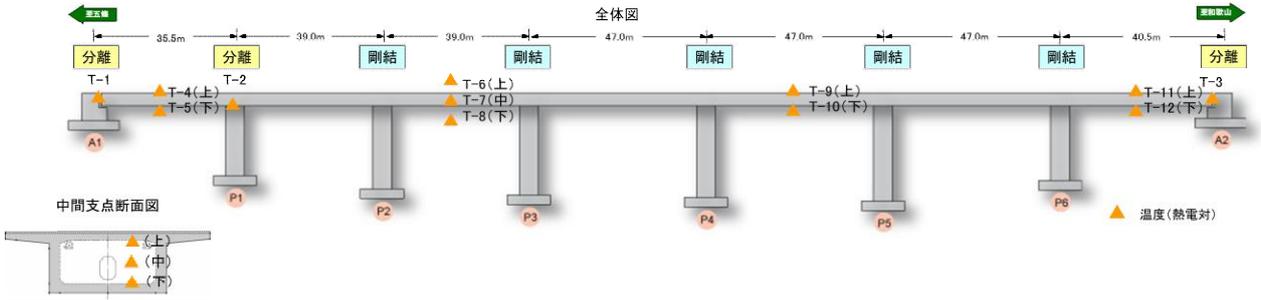


グラフ表示: 2011/8/1~2014/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年

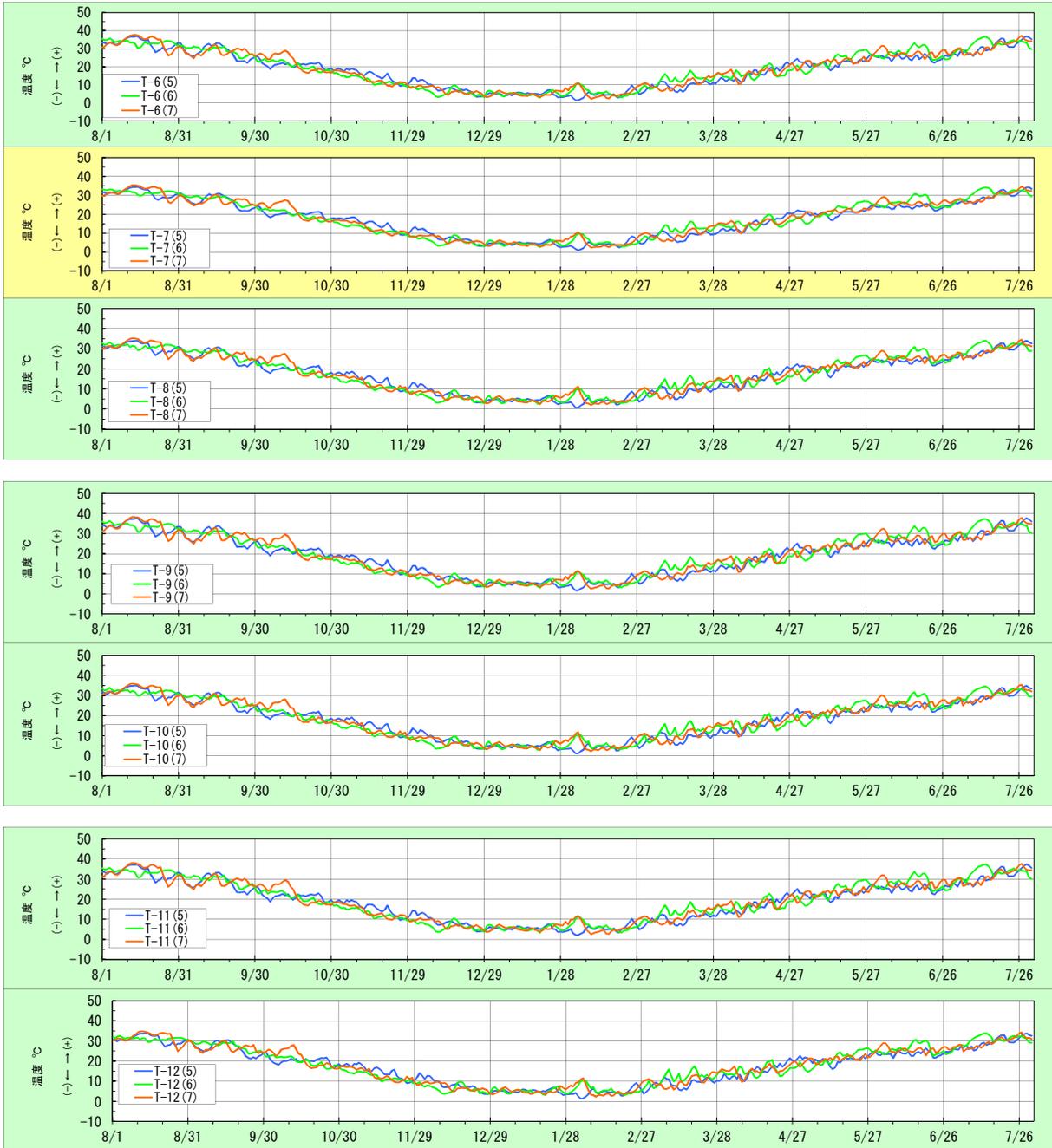


— 供用後5年, — 供用後6年, — 供用後7年

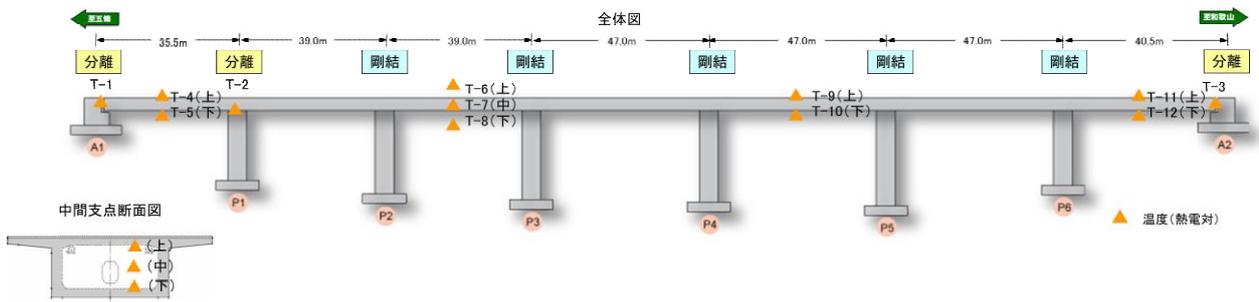
⑦ 垂井高架橋 桁内外の温度 計測結果 (6/10)



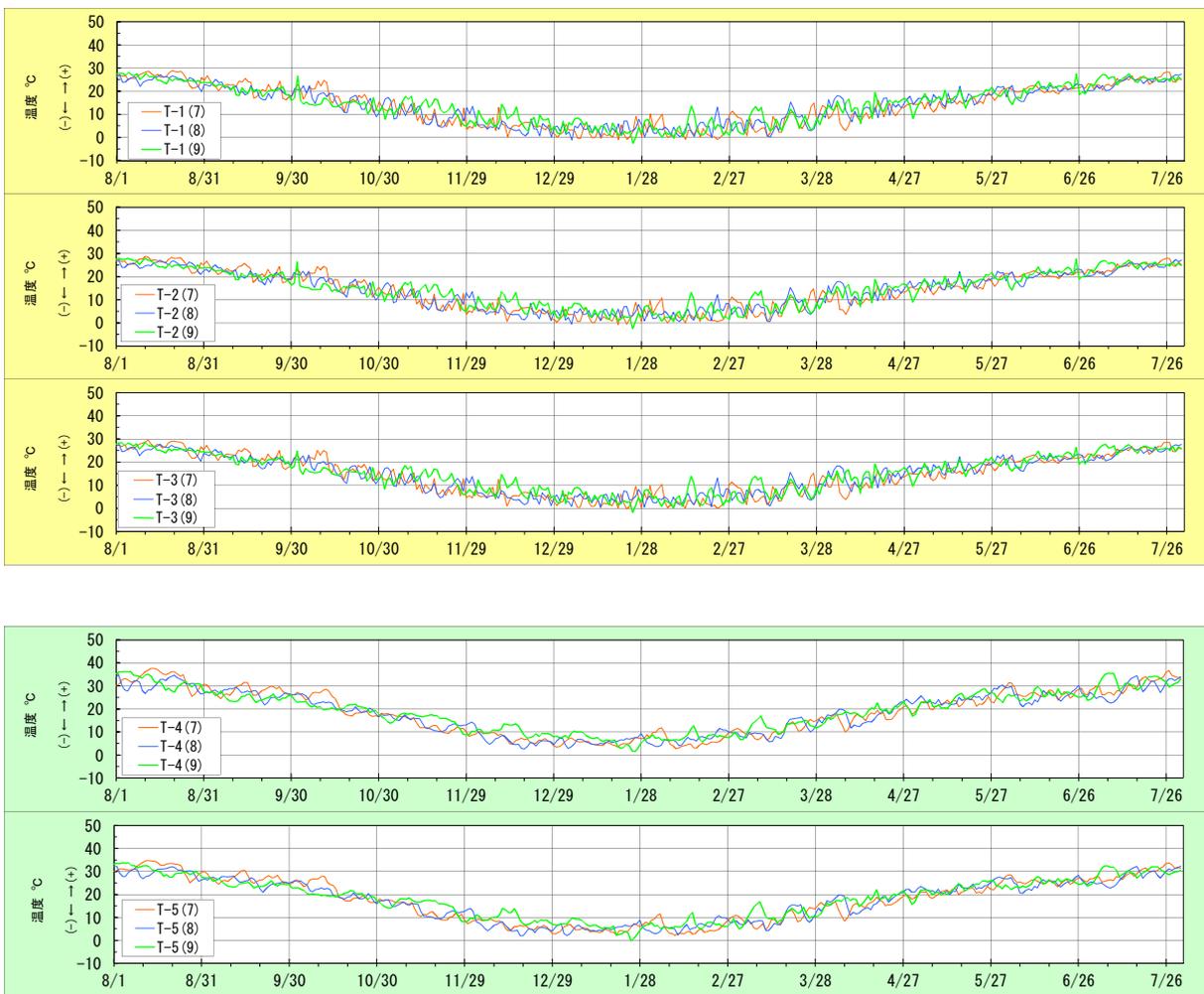
グラフ表示: 2011/8/1~2014/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年



⑦ 垂井高架橋 桁内外の温度 計測結果(7/10)

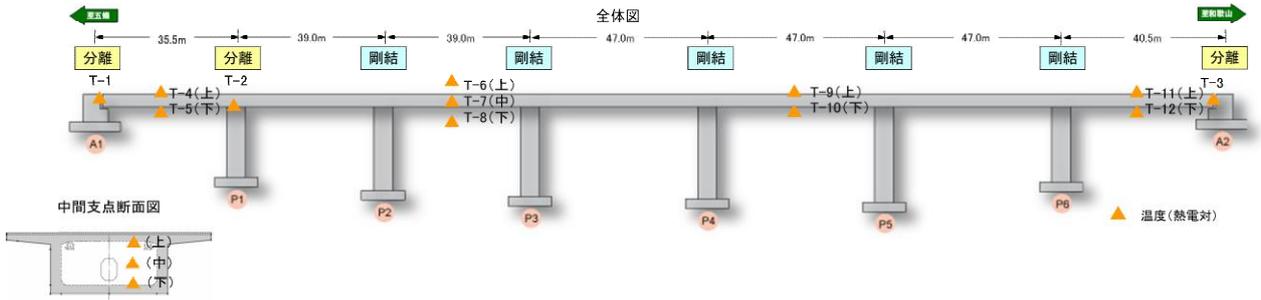


グラフ表示: 2013/8/1~2016/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年

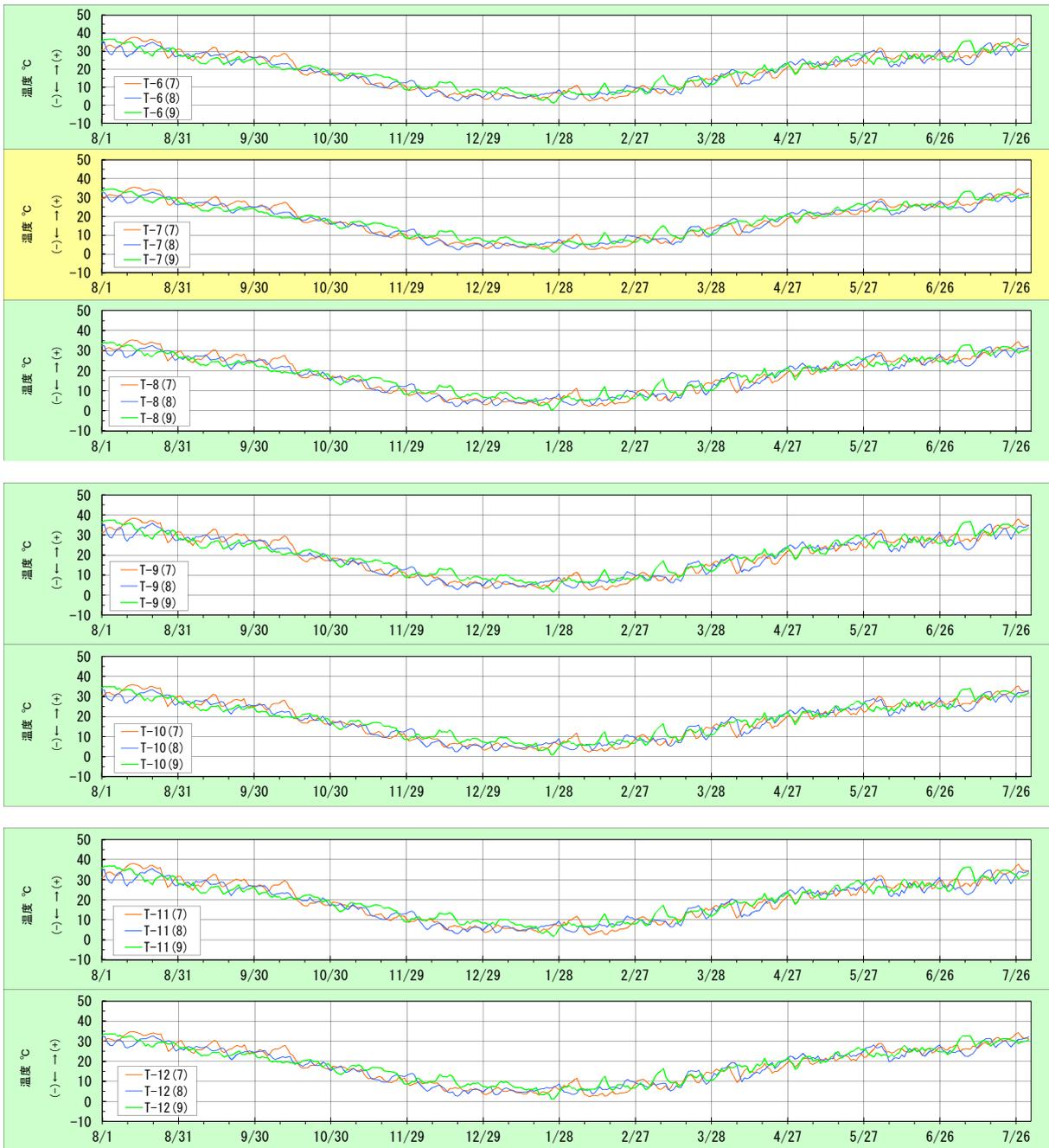


— 供用後7年, — 供用後8年, — 供用後9年

⑦ 垂井高架橋 桁内外の温度 計測結果(8/10)



グラフ表示: 2013/8/1~2016/7/31 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年



— 供用後7年, — 供用後8年, — 供用後9年

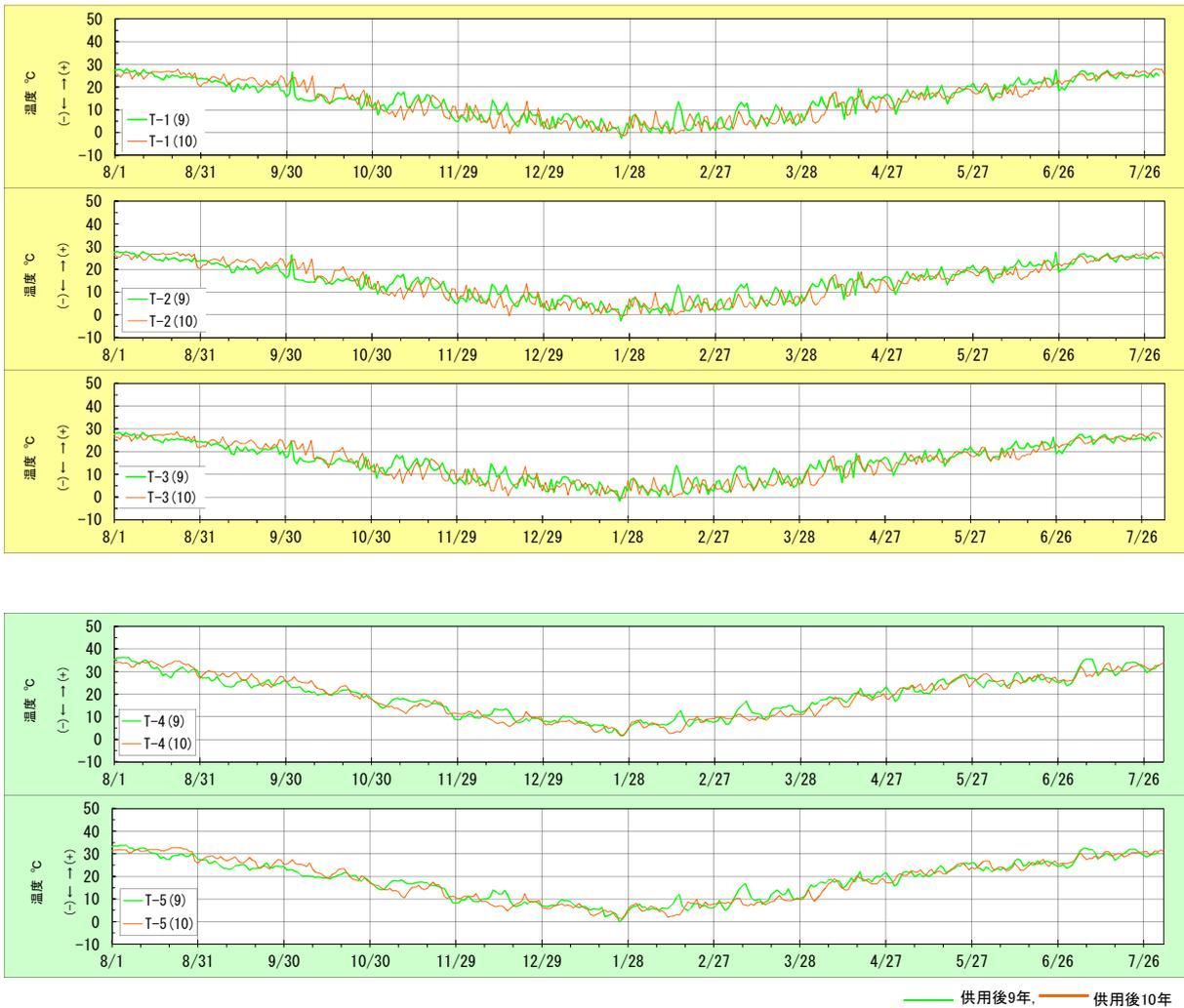
⑦ 垂井高架橋 桁内外の温度 計測結果(9/10)

※2007/8/1～2017/8/2 (0:00データ)の最大値、最小値

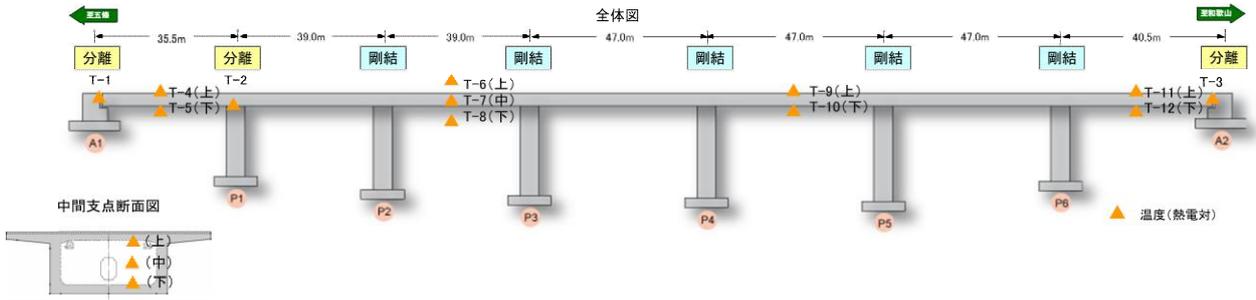
最終計測日時: 2017/8/2 0:00

			計測データ			備考	
			最終計測値	最小値	最大値		
桁内外の温度 (°C)	支承温度	T-1	A1	25.1	-2.5	28.8	外気温
		T-2	P1	24.5	-2.6	28.8	外気温
		T-3	A2	26.2	-1.8	29.6	外気温
	桁内温度	T-4	上床版下面	33.9	1.3	37.6	
		T-5	下床版上面	31.3	-0.3	34.8	
		T-6	上床版下面	34.3	1.1	38.2	
		T-7	中間隔壁	32.9	0.9	35.5	桁内温度
		T-8	下床版上面	31.8	0.3	35.3	
		T-9	上床版下面	34.8	1.5	38.8	
		T-10	下床版上面	32.3	0.8	35.9	
		T-11	上床版下面	34.2	1.7	38.2	
		T-12	下床版上面	31.3	1.2	34.8	

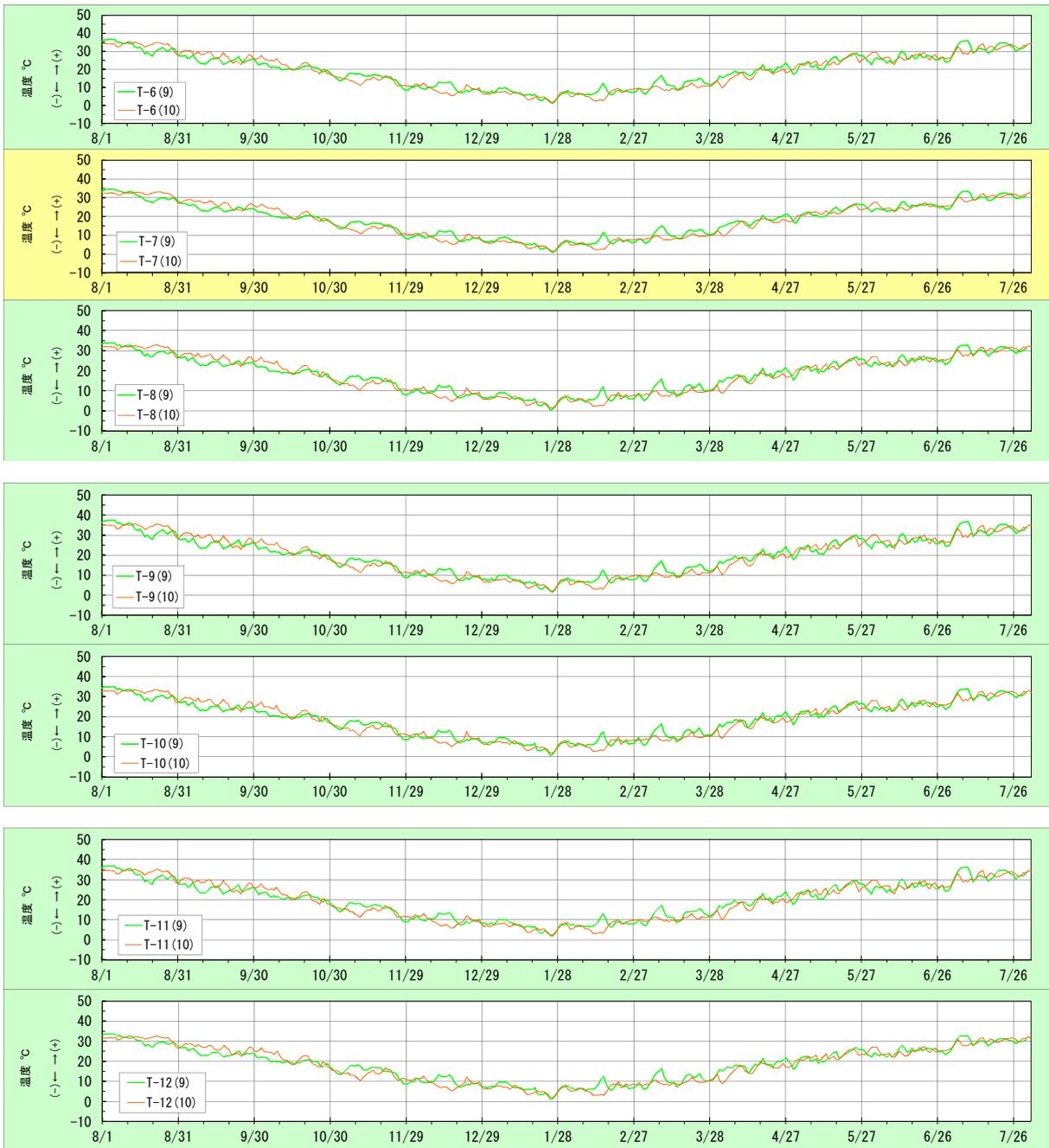
グラフ表示: 2015/8/1～2017/8/2 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年



⑦ 垂井高架橋 桁内外の温度 計測結果(10/10)



グラフ表示: 2015/8/1~2017/8/2 (0:00データ) 凡例()内数値は供用後経過年



— 供用後9年, — 供用後10年

資料No. 5 温湿度データ

- 湿度の計測はモニタリング項目ではなかったが参考計測した結果を添付した。

●温湿度データ

P3-P4 桁内に設置した温湿度計（図-1）の計測結果を図-2、表-1 に示す。



図-1 温湿度計（おんどとり TR-72Ui）

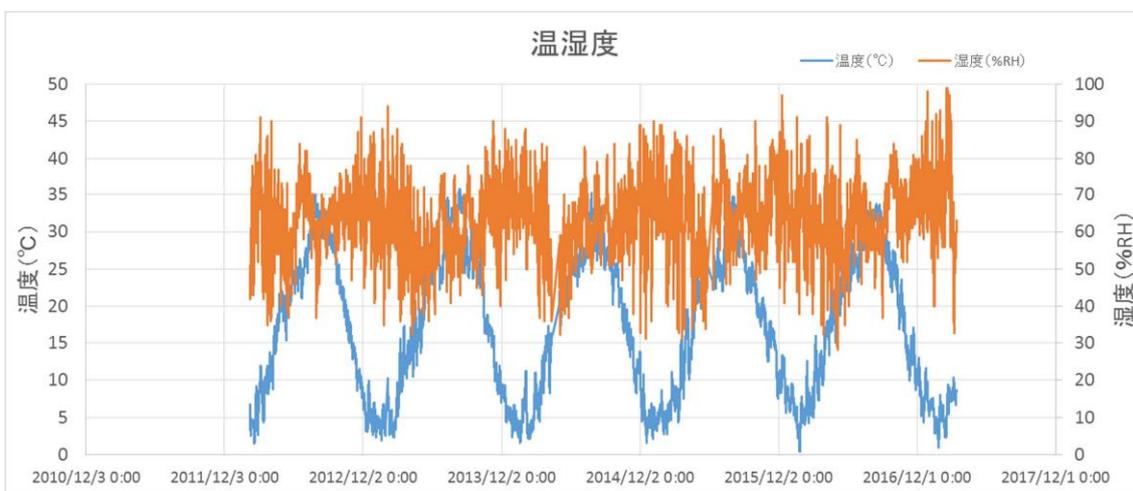


図-2 桁内温湿度

表-1 桁内温湿度

	温度(°C)	湿度(%RH)
最大値	35.7	99.0
最小値	0.5	28.0
平均値	17.5	63.4

次に、表-2 に和歌山市の気象データと比較した表を示し、図-3、図-4 に比較したグラフを示す。

桁内温度は、和歌山市の気象データと比べ+2.8°C~-1.5°Cの差が確認され、毎年、箱内温度の方が夏場は温度が高く、冬場が低い結果となった。

湿度は、和歌山市の気象データと比べ、+11.7%RH~-16.8%RHの差が確認され、和歌山市の気象データの方が湿度が高く、5月~9月頃が特に差が大きい結果となった。

表-2 和歌山市気象データとの比較（月平均）

	月平均温度(°C)			月平均湿度(%RH)		
	A垂井高架橋	B和歌山市	差分(A-B)	A垂井高架橋	B和歌山市	差分(A-B)
2012/2	4.7	5.0	-0.3	63.5	58	5.5
2012/3	9.0	9.4	-0.4	63.0	60	3.0
2012/4	15.9	15.3	0.6	58.9	59	-0.1
2012/5	20.9	19.1	1.8	57.0	60	-3.0
2012/6	24.0	22.6	1.4	67.1	60	7.1
2012/7	29.7	27.3	2.4	66.2	70	-3.8
2012/8	31.6	28.8	2.8	60.9	75	-14.1
2012/9	27.5	25.4	2.1	63.7	69	-5.3
2012/10	19.6	19.0	0.6	66.2	71	-4.8
2012/11	11.7	12.7	-1.0	65.9	66	-0.1
2012/12	5.7	7.1	-1.4	66.1	63	3.1
2013/1	4.4	5.3	-0.9	62.6	64	-1.4
2013/2	4.8	6.2	-1.4	65.0	61	4.0
2013/3	11.5	11.2	0.3	59.9	64	-4.1
2013/4	15.2	14.3	0.9	53.9	59	-5.1
2013/5	21.8	19.6	2.2	53.2	59	-5.8
2013/6	26.1	23.6	2.5	61.2	61	0.2
2013/7	30.9	28.1	2.8	59.7	74	-14.3
2013/8	31.8	29.3	2.5	60.1	73	-12.9
2013/9	26.7	24.7	2.0	63.2	70	-6.8
2013/10	21.2	20.6	0.6	65.2	69	-3.8
2013/11	12.4	13.2	-0.8	65.3	70	-4.7
2013/12	6.4	7.8	-1.4	68.0	64	4.0
2014/1	4.7	6.1	-1.4	67.4	63	4.4
2014/2	5.1	5.9	-0.8	66.0	63	3.0
2014/3	10.0	10.3	-0.3	61.7	63	-1.3
2014/4	13.7	14.4	-0.7	52.8	63	-10.2
2014/5	21.7	19.6	2.1	52.6	60	-7.4
2014/6	26.0	23.5	2.5	60.4	63	-2.6
2014/7	29.7	27.4	2.3	63.1	72	-8.9
2014/8	29.8	27.6	2.2	64.4	73	-8.6
2014/9	25.5	24.1	1.4	62.2	76	-13.8
2014/10	20.2	19.7	0.5	62.8	66	-3.2
2014/11	13.1	14.2	-1.1	65.7	65	0.7
2014/12	5.8	7.3	-1.5	64.0	66	-2.0
2015/1	5.2	6.6	-1.4	69.0	62	7.0
2015/2	6.1	7.1	-1.0	60.8	64	-3.2
2015/3	9.8	10.1	-0.3	61.1	60	1.1
2015/4	16.9	16.2	0.7	63.9	64	-0.1
2015/5	22.6	21.1	1.5	56.1	69	-12.9
2015/6	25.2	22.7	2.5	65.5	64	1.5
2015/7	28.1	26.6	1.5	68.7	76	-7.3
2015/8	30.7	28.2	2.5	63.2	80	-16.8
2015/9	24.1	23.4	0.7	69.1	75	-5.9
2015/10	19.3	19.0	0.3	60.8	74	-13.2
2015/11	14.5	15.2	-0.7	71.4	62	9.4
2015/12	9.2	10.4	-1.2	67.7	76	-8.3
2016/1	5.6	7.0	-1.4	64.7	66	-1.3
2016/2	6.8	7.7	-0.9	61.7	63	-1.3
2016/3	10.8	10.9	-0.1	58.3	60	-1.7
2016/4	17.9	16.6	1.3	61.1	58	3.1
2016/5	22.9	20.9	2.0	55.5	67	-11.5
2016/6	25.1	23.4	1.7	64.9	66	-1.1
2016/7	30.6	27.8	2.8	62.6	75	-12.4
2016/8	31.8	29.2	2.6	58.6	73	-14.4
2016/9	26.4	25.6	0.8	70.4	68	2.4
2016/10	21.0	20.5	0.5	68.8	79	-10.2
2016/11	13.1	13.5	-0.4	68.3	70	-1.7
2016/12	8.3	9.6	-1.3	70.6	71	-0.4
2017/1	5.3	6.5	-1.2	68.0	68	0.0
2017/2	5.8	6.9	-1.1	74.7	63	11.7
2017/3	8.4	9.1	-0.7	57.1	63	-5.9

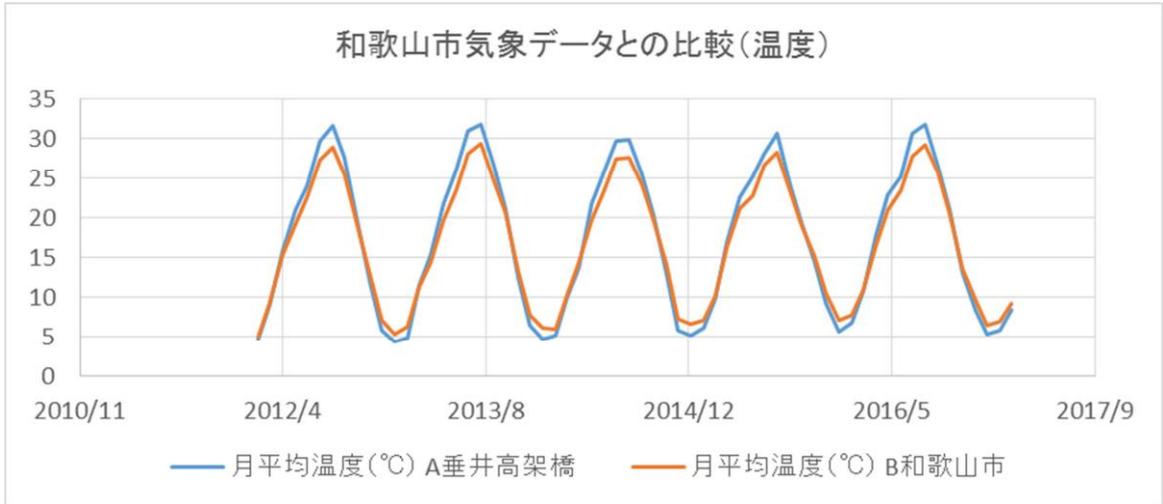


図-2 和歌山市気象データとの比較 (温度)

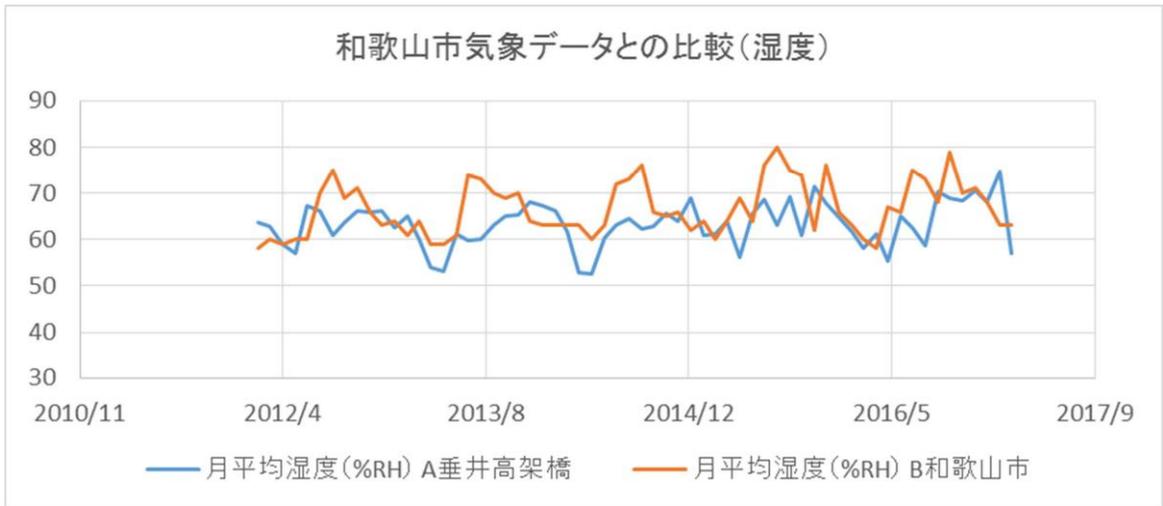


図-3 和歌山市気象データとの比較 (湿度)

資料No. 6 ひび割れの推移

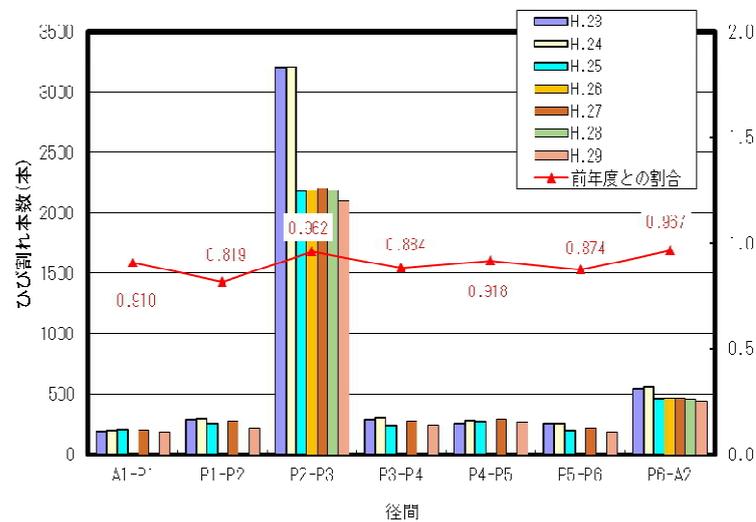
- 本資料は本編5. 4. 2を補足する点検結果の詳細である。
- ひび割れ点検において定点観測したものの平均幅の変動率をこの資料の後半に記載した。

ひび割れ本数

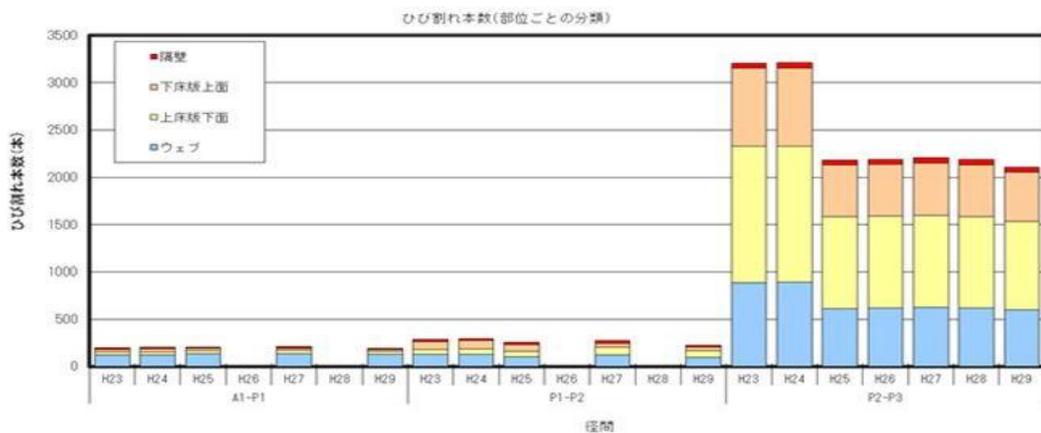
径間ごとにまとめたひび割れ本数推移

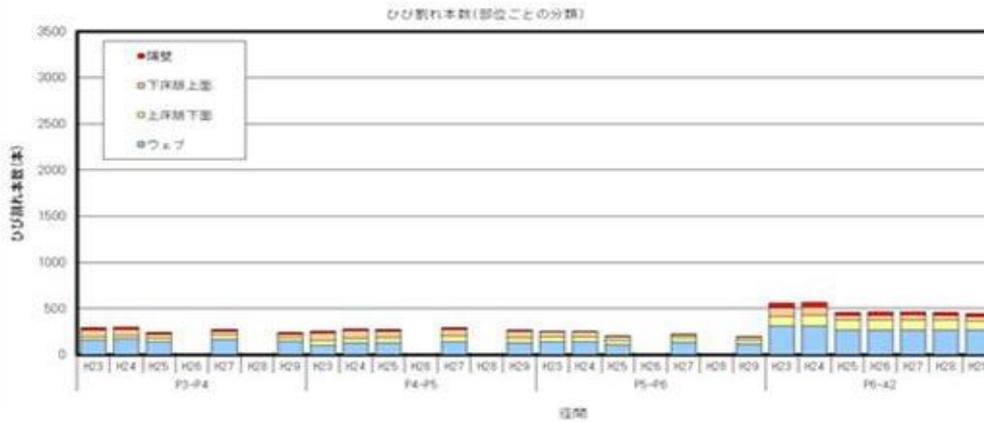
	ひび割れ本数(本)							初期値との割合	前年度との割合
	H. 23	H. 24	H. 25	H. 26	H. 27	H. 28	H. 29		
A1-P1	198	206	209		211		192	0.970	0.910
P1-P2	287	296	255		277		227	0.791	0.819
P2-P3	3204	3208	2180	2187	2207	2189	2105	0.657	0.962
P3-P4	290	302	243		276		244	0.841	0.884
P4-P5	254	280	273		292		268	1.055	0.918
P5-P6	256	257	202		223		195	0.762	0.874
P6-A2	549	557	461	463	465	460	445	0.811	0.967
合計	5038	5106	3823	3832	3951	3928	3676	0.730	0.936

※H26の合計値は、代表径間以外の数値にH25の値、H28の合計値は、代表径間以外の数値にH27の値をそれぞれ用いて集計した。



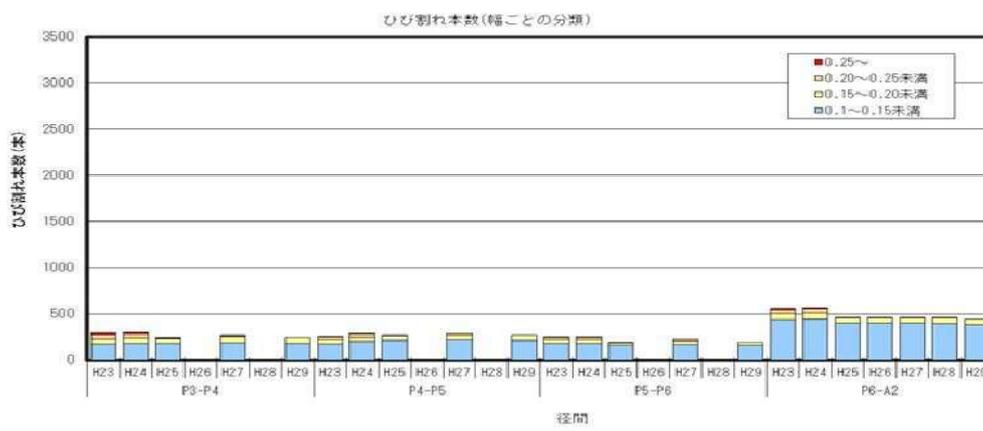
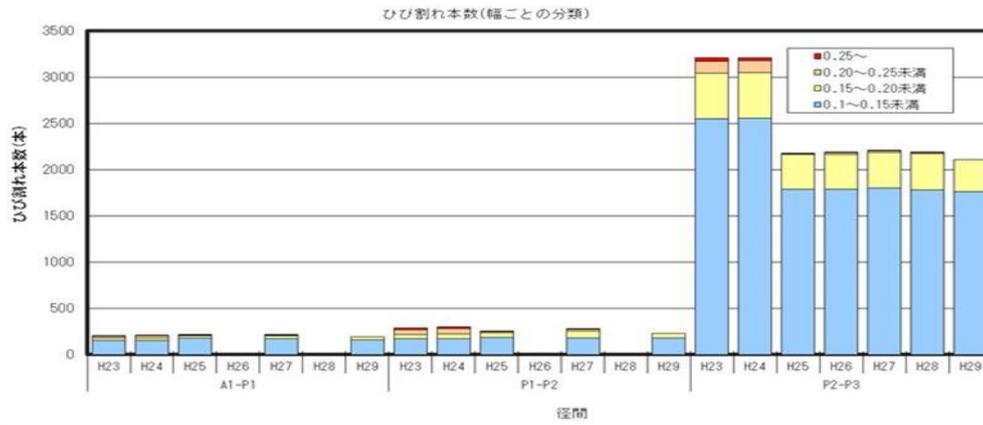
部位ごとにまとめたひび割れ本数推移





径間	年度	ウェブ		上床版下面		下床版上面		隔壁		総数(本)
		本数(本)	総数に対する割合%	本数(本)	総数に対する割合%	本数(本)	総数に対する割合%	本数(本)	総数に対する割合%	
A1-P1	H23	122	62	32	16	29	15	15	8	198
	H24	124	60	32	16	29	14	21	10	206
	H25	135	65	33	16	22	11	19	9	209
	H26									
	H27	138	65	33	16	21	10	19	9	211
	H28									
	H29	130	68	32	17	20	10	10	5	192
差(H29-H27)	-8	-	-1	-	-1	-	-9	-	-19	
P1-P2	H23	127	44	52	18	85	30	23	8	287
	H24	132	45	55	19	86	29	23	8	296
	H25	103	40	61	24	66	26	25	10	255
	H26									
	H27	125	45	81	29	40	14	31	11	277
	H28									
	H29	100	44	70	31	37	16	20	9	227
差(H29-H27)	-25	-	-11	-	-3	-	-11	-	-50	
P2-P3	H22	889	28	1438	45	826	26	55	2	3208
	H23	889	28	1438	45	826	26	55	2	3208
	H24	893	28	1438	45	826	26	55	2	3212
	H25	615	28	973	45	546	25	46	2	2180
	H26	616	28	973	44	549	25	49	2	2187
	H27	625	28	975	44	550	25	57	3	2207
	H28	618	28	965	44	549	25	57	3	2189
	H29	598	28	934	44	525	25	48	2	2105
	差(H29-H28)	-20	-	-31	-	-24	-	-9	-	-84
P3-P4	H23	161	56	28	10	76	26	25	9	290
	H24	171	57	30	10	76	25	25	8	302
	H25	143	59	38	16	44	18	18	7	243
	H26									
	H27	164	59	51	18	43	18	18	7	276
	H28									
	H29	146	60	40	16	40	16	18	7	244
差(H29-H27)	-18	-	-11	-	-3	-	0	-	-32	
P4-P5	H23	101	40	54	21	82	32	17	7	254
	H24	127	45	54	19	82	29	17	6	280
	H25	130	48	55	20	73	27	15	5	273
	H26									
	H27	142	49	60	21	74	25	16	5	292
	H28									
	H29	131	49	56	21	71	26	10	4	268
差(H29-H27)	-11	-	-4	-	-3	-	-6	-	-24	
P5-P6	H23	138	54	51	20	57	22	10	4	256
	H24	139	54	51	20	57	22	10	4	257
	H25	106	52	50	25	39	19	7	3	202
	H26									
	H27	137	61	49	22	29	13	8	4	223
	H28									
	H29	113	58	48	25	28	14	6	3	195
差(H29-H27)	-24	-	-1	-	-1	-	-2	-	-28	
P6-A2	H22	310	56	107	19	93	17	45	8	555
	H23	310	56	107	19	93	17	48	9	558
	H24	311	55	113	20	94	17	48	8	566
	H25	269	58	108	23	51	11	33	7	461
	H26	269	58	108	23	51	11	35	8	463
	H27	269	58	109	23	52	11	35	8	465
	H28	267	58	106	23	52	11	35	8	460
	H29	267	60	98	22	49	11	31	7	445
	差(H29-H28)	0	-	-8	-	-3	-	-4	-	-15

幅ごとにまとめたひび割れ本数推移



径間	年度	0.1~0.15未満		0.15~0.20未満		0.20~0.25未満		0.25~		総数(本)
		本数(本)	総数に対する割合%	本数(本)	総数に対する割合%	本数(本)	総数に対する割合%	本数(本)	総数に対する割合%	
A1-P1	H23	155	78	23	12	20	10	2	1	200
	H24	156	75	24	12	26	13	2	1	208
	H25	176	84	26	12	7	3	1	0	210
	H26									
	H27	170	81	35	17	5	2	1	0	211
	H28									
	H29	157	82	35	18	0	0	0	0	192
	差(H29-H27)	-13	-	0	-	-5	-	-1	-	-19
	H23	171	59	49	17	51	18	17	6	288
H24	174	58	50	17	56	19	19	6	299	
H25	187	73	48	19	15	6	5	2	255	
H26										
H27	178	64	78	28	16	6	5	2	277	
H28										
H29	178	78	49	22	0	0	0	0	227	
差(H29-H27)	0	-	-29	-	-16	-	-5	-	-50	
H22	2552	80	494	15	126	4	36	1	3208	
H23	2552	80	494	15	126	4	36	1	3208	
H24	2554	80	494	15	128	4	36	1	3212	
H25	1790	82	376	17	9	0	5	0	2180	
H26	1786	82	383	18	13	1	5	0	2187	
H27	1802	82	386	17	14	1	5	0	2207	
H28	1784	81	388	18	12	1	5	0	2189	
H29	1760	84	345	16	0	0	0	0	2105	
差(H29-H28)	-24	-	-43	-	-12	-	-5	-	-84	
H23	175	60	51	17	53	18	15	5	294	
H24	184	61	52	17	50	17	16	5	302	
H25	183	75	52	21	5	2	4	2	244	
H26										
H27	188	70	62	23	13	5	7	3	270	
H28										
H29	184	75	60	25	0	0	0	0	244	
差(H29-H27)	-4	-	-2	-	-13	-	-7	-	-26	
H23	176	68	44	17	34	13	6	2	260	
H24	198	68	47	16	40	14	5	2	290	
H25	215	79	47	17	9	3	0	0	271	
H26										
H27	222	76	50	17	20	7	0	0	292	
H28										
H29	211	79	57	21	0	0	0	0	268	
差(H29-H27)	-11	-	7	-	-20	-	0	-	-24	
H23	181	74	38	15	25	10	2	1	246	
H24	181	73	38	15	25	10	3	1	247	
H25	160	83	26	14	6	3	0	0	192	
H26										
H27	167	75	42	19	14	6	0	0	223	
H28										
H29	164	84	31	16	0	0	0	0	195	
差(H29-H27)	-3	-	-11	-	-14	-	0	-	-28	
H22	437	79	67	12	34	6	17	3	555	
H23	439	79	68	12	34	6	17	3	558	
H24	445	79	70	12	35	6	16	3	566	
H25	400	87	59	13	2	0	0	0	461	
H26	397	86	60	13	6	1	0	0	463	
H27	397	85	62	13	6	1	0	0	465	
H28	392	85	62	13	6	1	0	0	460	
H29	383	86	62	14	0	0	0	0	445	
差(H29-H28)	-9	-	0	-	-6	-	0	-	-15	

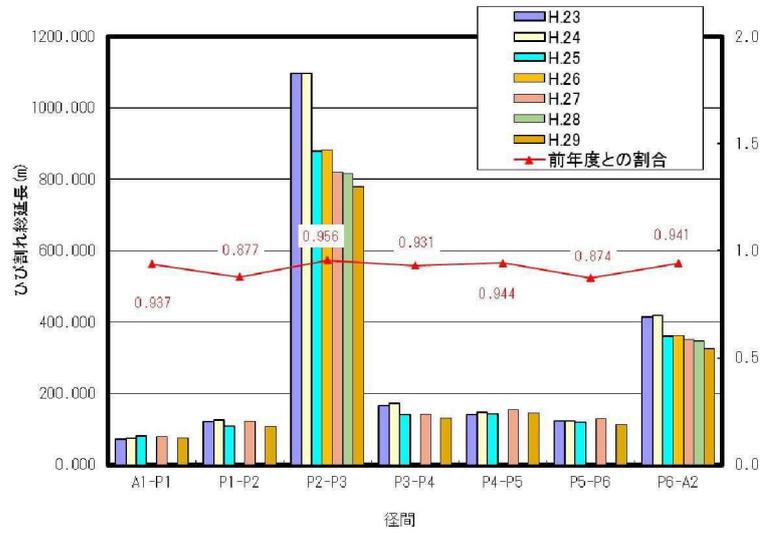
ひび割れ総延長

径間ごとにまとめたひび割れ総延長

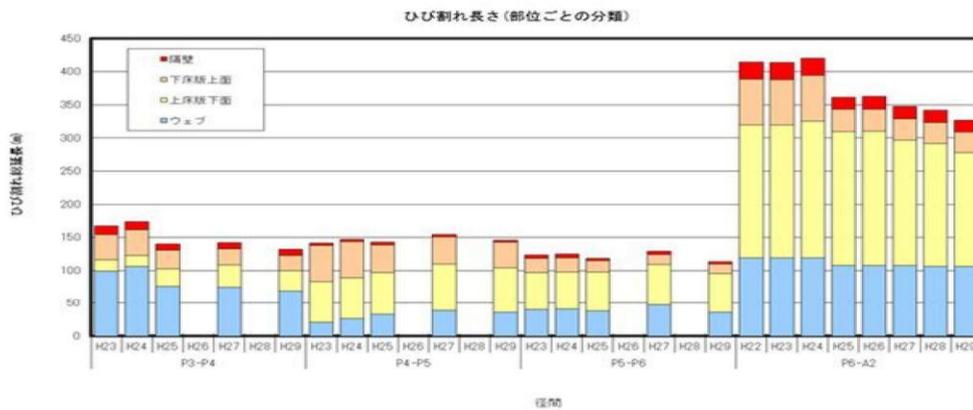
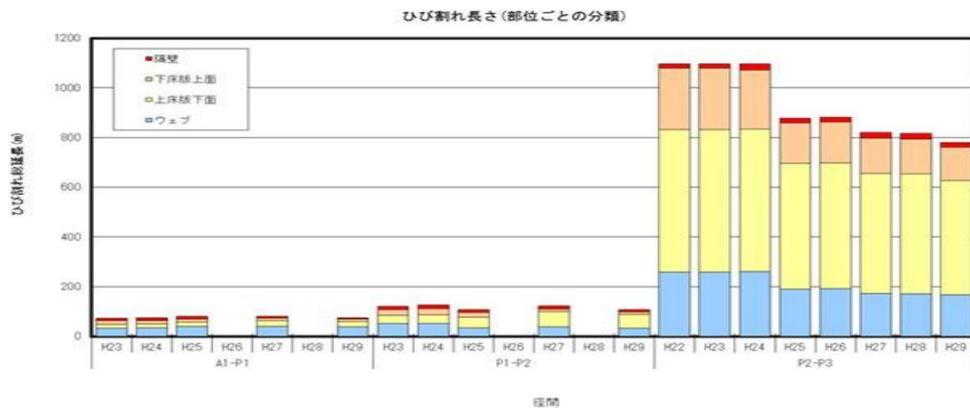
[単位(m)]

	H. 23	H. 24	H. 25	H. 26	H. 27	H. 28	H. 29	初期値との割合	前年度との割合
A1-P1	72.523	74.168	80.115		80.106		75.098	1.036	0.937
P1-P2	120.966	126.116	107.880		122.245		107.240	0.887	0.877
P2-P3	1096.558	1097.268	878.645	882.085	819.770	816.685	780.675	0.712	0.956
P3-P4	167.005	173.960	140.060		141.995		132.205	0.792	0.931
P4-P5	141.230	146.870	142.821		154.451		145.766	1.032	0.944
P5-P6	123.794	124.539	118.494		129.360		113.080	0.913	0.874
P6-A2	414.175	420.010	361.680	362.890	352.600	347.050	326.730	0.789	0.941
合計	2136.251	2162.931	1829.695	1834.345	1800.527	1791.892	1680.794	0.787	0.938

※H26の合計値は、代表径間以外の数値にH25の値、H28の合計値は、代表径間以外の数値にH27の値をそれぞれ用いて集計した。

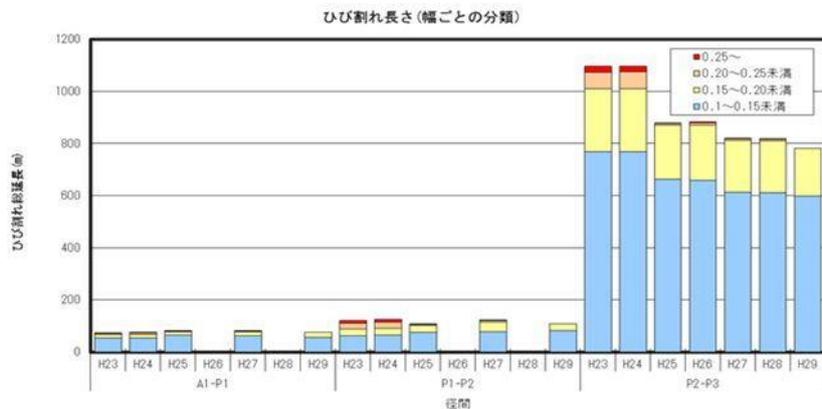


部位ごとにまとめたひび割れ総延長推移

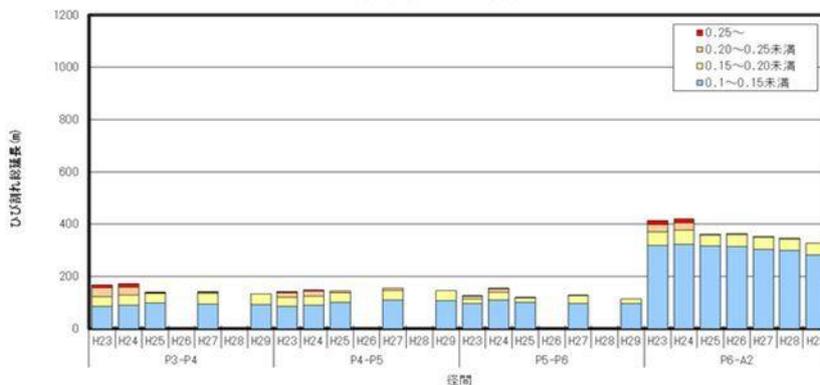


径間	年度	ウェブ		上床版下面		下床版上面		隔壁		総延長 (m)
		長さ (m)	総延長に対する割合%	長さ (m)	総延長に対する割合%	長さ (m)	総延長に対する割合%	長さ (m)	総延長に対する割合%	
A1-P1	H23	33.314	46	15.780	22	13.569	19	9.860	14	72.523
	H24	33.884	46	15.780	21	13.569	18	10.935	15	74.168
	H25	40.875	51	17.060	21	11.655	15	10.525	13	80.115
	H26									
	H27	41.506	52	21.965	27	9.750	12	6.690	8	79.911
	H28									
	H29	38.378	51	21.455	29	9.675	13	5.590	7	75.098
	差 (H29-H27)	-3.128	-	-0.510	-	-0.075	-	-1.100	-	-4.813
P1-P2	H23	51.494	43	32.868	27	24.109	20	12.495	10	120.966
	H24	52.584	42	34.658	27	25.009	20	13.865	11	126.116
	H25	35.505	33	42.400	39	18.470	17	11.505	11	107.880
	H26									
	H27	38.875	32	60.850	50	9.435	8	13.085	11	122.245
	H28									
	H29	32.075	30	56.115	52	10.000	9	9.050	8	107.240
	差 (H29-H27)	-6.800	-	-4.735	-	0.565	-	-4.035	-	-15.005
P2-P3	H22	259.840	24	572.805	52	246.648	22	17.345	2	1096.638
	H23	259.840	24	572.805	52	246.563	22	17.350	2	1096.558
	H24	260.550	24	572.805	52	238.893	22	25.020	2	1097.268
	H25	190.260	22	506.260	58	162.835	19	19.290	2	878.645
	H26	191.860	22	506.460	57	163.765	19	20.000	2	882.085
	H27	172.875	21	483.480	59	140.810	17	22.605	3	819.770
	H28	171.560	21	481.960	59	140.560	17	22.605	3	816.685
	H29	167.215	21	459.600	59	134.125	17	19.735	3	780.675
	差 (H29-H28)	-4.345	-	-22.360	-	-6.435	-	-2.870	-	-36.010
	P3-P4	H23	99.310	59	16.640	10	38.305	23	12.750	8
H24		105.985	61	16.920	10	38.305	22	12.750	7	173.960
H25		76.220	54	26.660	19	27.700	20	9.480	7	140.060
H26										
H27		74.700	53	33.370	24	24.785	17	9.140	6	141.995
H28										
H29		68.520	52	31.560	24	22.985	17	9.140	7	132.205
差 (H29-H27)		-6.180	-	-1.810	-	-1.800	-	0.000	-	-9.790
P4-P5	H23	20.600	15	62.550	44	54.830	39	3.250	2	141.230
	H24	26.240	18	62.550	43	54.830	37	3.250	2	146.870
	H25	32.730	23	63.795	45	42.291	30	4.005	3	142.821
	H26									
	H27	38.415	25	71.410	46	40.661	26	3.965	3	154.451
	H28									
	H29	35.985	25	67.710	46	39.251	27	2.820	2	145.766
	差 (H29-H27)	-2.430	-	-3.700	-	-1.410	-	-1.145	-	-8.685
P5-P6	H23	40.113	32	56.480	46	22.156	18	5.045	4	123.794
	H24	40.858	33	56.480	45	22.156	18	5.045	4	124.539
	H25	38.022	32	59.480	50	17.537	15	3.455	3	118.494
	H26									
	H27	47.098	36	62.145	48	14.922	12	5.195	4	129.360
	H28									
	H29	36.108	32	59.485	53	14.492	13	2.995	3	113.080
	差 (H29-H27)	-10.990	-	-2.660	-	-0.430	-	-2.200	-	-16.280
P6-A2	H22	118.920	29	200.740	48	68.725	17	25.860	6	414.245
	H23	118.850	29	200.740	48	68.725	17	25.860	6	414.175
	H24	118.980	28	206.325	49	68.845	16	25.860	6	420.010
	H25	107.605	30	202.315	56	33.200	9	18.560	5	361.680
	H26	107.605	30	202.515	56	33.540	9	19.230	5	362.890
	H27	107.465	31	188.935	54	32.380	9	18.910	5	347.690
	H28	106.065	31	185.255	54	31.910	9	18.910	6	342.140
	H29	106.065	32	171.890	53	31.165	10	17.610	5	326.730
差 (H29-H28)	0.000	-	-13.365	-	-0.745	-	-1.300	-	-15.410	

幅ごとにまとめたひび割れ総延長推移



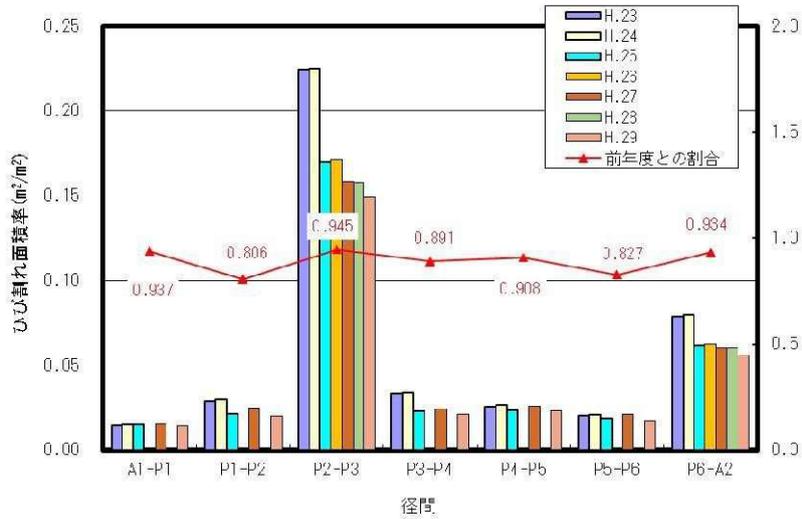
ひび割れ長さ(幅ごとの分類)



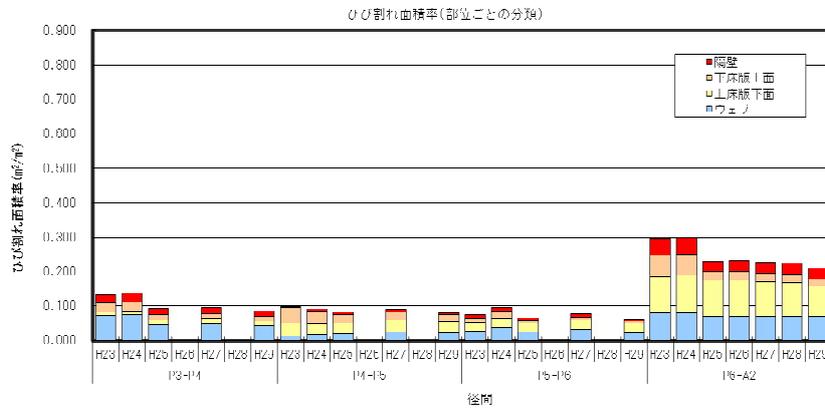
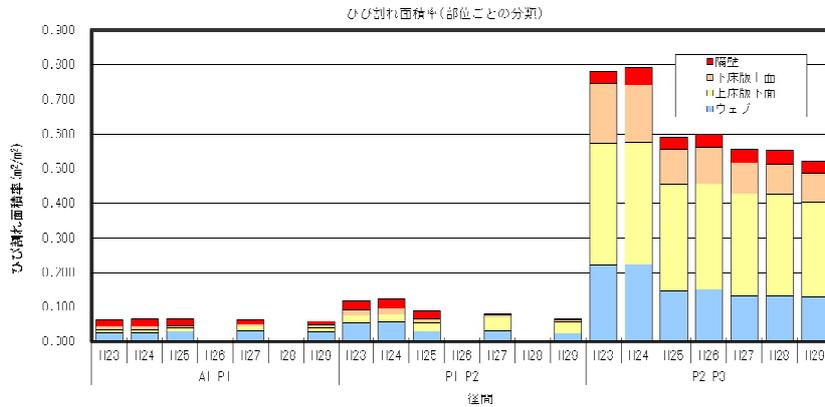
径間	年度	0.1~0.15未満		0.15~0.20未満		0.20~0.25未満		0.25~		総延長 (mm)
		長さ(m)	総延長に対する割合%	長さ(m)	総延長に対する割合%	長さ(m)	総延長に対する割合%	長さ(m)	総延長に対する割合%	
A1-P1	H23	53.868	74	12.937	18	5.173	7	0.545	1	72.523
	H24	54.433	73	13.102	18	6.088	8	0.545	1	74.168
	H25	63.995	80	14.295	18	1.335	2	0.490	1	80.115
	H26									
	H27	62.911	79	15.310	19	1.200	2	0.490	1	79.911
	H28									
	H29	57.038	76	18.060	24	0.000	0	0.000	0	75.098
差(H29-H27)	-5.873	-	2.750	-	-1.200	-	-0.490	-	-4.813	
P1-P2	H23	63.196	52	26.014	22	21.371	18	10.385	9	120.966
	H24	64.631	51	26.489	21	23.891	19	11.105	9	126.116
	H25	75.420	70	25.345	23	5.710	5	1.405	1	107.880
	H26									
	H27	78.435	64	36.825	30	5.880	5	1.105	1	122.245
	H28									
	H29	82.910	77	24.330	23	0.000	0	0.000	0	107.240
差(H29-H27)	4.475	-	-12.495	-	-5.880	-	-1.105	-	-15.005	
P2-P3	H23	768.685	70	241.783	22	63.345	6	22.745	2	1096.558
	H24	768.435	70	242.333	22	63.755	6	22.745	2	1097.268
	H25	662.660	75	206.485	24	6.915	1	2.585	0	878.645
	H26	659.110	75	211.015	24	9.375	1	2.585	0	882.085
	H27	613.940	75	197.940	24	6.435	1	1.455	0	819.770
	H28	610.920	75	199.690	24	4.620	1	1.455	0	816.695
	H29	597.290	77	183.385	23	0.000	0	0.000	0	780.675
差(H29-H28)	-13.630	-	-16.305	-	-4.620	-	-1.455	-	-36.010	
P3-P4	H23	84.915	51	37.390	22	33.350	20	11.350	7	167.005
	H24	90.535	53	37.540	22	30.315	18	13.130	8	171.520
	H25	98.280	70	36.860	26	2.810	2	2.110	2	140.060
	H26									
	H27	93.480	66	41.865	29	3.950	3	2.700	2	141.995
	H28									
	H29	92.140	70	40.065	30	0.000	0	0.000	0	132.205
差(H29-H27)	-1.340	-	-1.800	-	-3.950	-	-2.700	-	-9.790	
P4-P5	H23	85.685	61	33.871	24	18.521	13	3.153	2	141.230
	H24	90.415	61	33.301	23	20.836	14	2.533	2	147.085
	H25	101.007	71	36.514	26	5.300	4	0.000	0	142.821
	H26									
	H27	108.690	70	37.151	24	8.610	6	0.000	0	154.451
	H28									
	H29	107.530	74	38.236	26	0.000	0	0.000	0	145.766
差(H29-H27)	-1.160	-	1.085	-	-8.610	-	0.000	-	-8.685	
P5-P6	H23	96.776	78	16.607	13	10.191	8	0.220	0	123.794
	H24	96.776	76	20.007	16	10.591	8	0.605	0	127.979
	H25	100.077	84	17.632	15	0.785	1	0.000	0	118.494
	H26									
	H27	96.983	75	28.752	22	3.625	3	0.000	0	129.360
	H28									
	H29	95.628	85	17.452	15	0.000	0	0.000	0	113.080
差(H29-H27)	-1.355	-	-11.300	-	-3.625	-	0.000	-	-16.280	
P6-A2	H23	318.270	77	52.080	13	28.375	7	15.450	4	414.175
	H24	323.290	77	52.895	13	29.515	7	14.310	3	420.010
	H25	315.610	87	42.680	12	3.390	1	0.000	0	361.680
	H26	314.720	87	43.665	12	4.505	1	0.000	0	362.890
	H27	298.780	86	44.745	13	4.165	1	0.000	0	347.690
	H28	293.530	86	44.445	13	4.165	1	0.000	0	342.140
	H29	282.675	87	44.055	13	0.000	0	0.000	0	326.730
差(H29-H28)	-10.855	-	-0.390	-	-4.165	-	0.000	-	-15.410	

ひび割れ面積密度

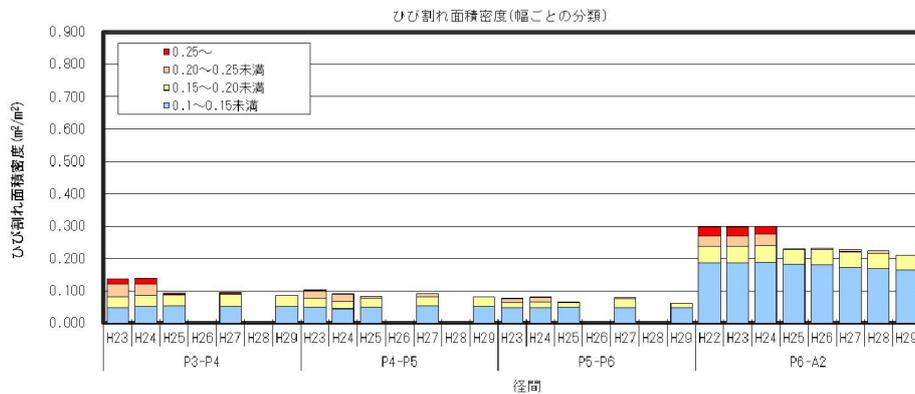
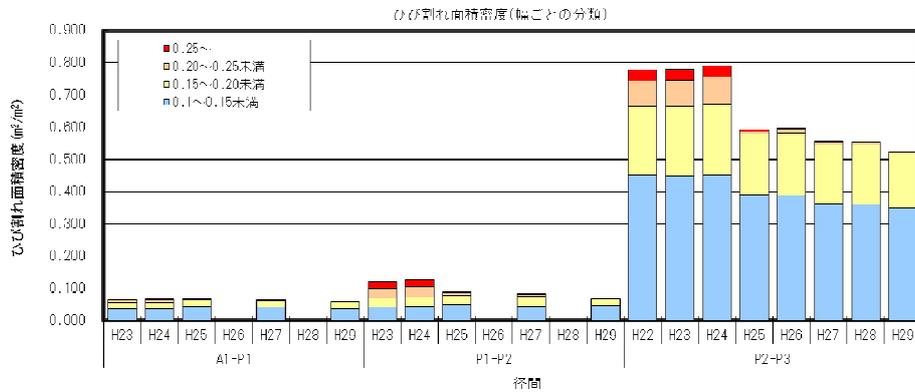
径間ごとにまとめた、ひび割れ面積密度



部位ごとにまとめた、ひび割れ面積密度



幅ごとにまとめた、ひび割れ面積密度



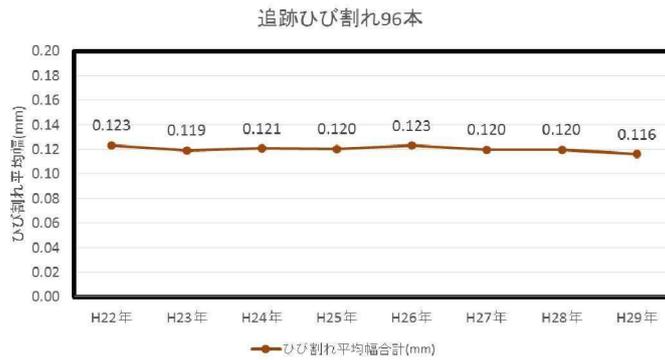
追跡ひび割れ

ひび割れ点検において確認されたひび割れのうち、追跡ひび割れとして各径間ごとに選定した。選定箇所は上下床版、ウェブ、隔壁、補強隔壁としている。

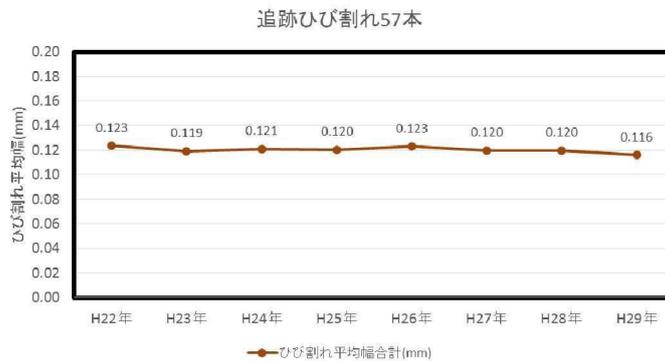
ひび割れ点検方法の変遷より、ここでは供用開始後4年目（平成23年）以降から現在に至るまでの追跡ひび割れの平均幅変動率を算出した。2度にわたるひび割れ注入作業により、補修したひび割れを除く96本が対象となっている。

また、補強隔壁に関しては、後打コンクリートであるため、平均幅変動率の算出は全体と補強隔壁を除いた（39本）上下床版、ウェブ、隔壁（57本）でそれぞれ算出している。

	H22年	H23年	H24年	H25年	H26年	H27年	H28年	H29年
A1-P1	0.156	0.133	0.133	0.139	0.139	0.133	0.133	0.133
P1-P2	0.129	0.125	0.129	0.121	0.136	0.132	0.132	0.125
P2-P3	0.121	0.117	0.121	0.121	0.121	0.117	0.117	0.117
P3-P4	0.137	0.130	0.130	0.130	0.130	0.123	0.123	0.110
P4-P5	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.115
P5-P6	0.117	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113
P6-A2	0.105	0.107	0.110	0.110	0.112	0.110	0.110	0.110
ひび割れ平均幅合計(mm)	0.123	0.119	0.121	0.120	0.123	0.120	0.120	0.116



	H22年	H23年	H24年	H25年	H26年	H27年	H28年	H29年
A1-P1	0.157	0.129	0.129	0.136	0.136	0.129	0.129	0.129
P1-P2	0.142	0.133	0.133	0.108	0.133	0.125	0.125	0.117
P2-P3	0.117	0.117	0.117	0.117	0.111	0.106	0.106	0.106
P3-P4	0.150	0.136	0.136	0.136	0.136	0.129	0.129	0.107
P4-P5	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121
P5-P6	0.111	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
P6-A2	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.096	0.096	0.096
ひび割れ平均幅合計(mm)	0.123	0.119	0.121	0.120	0.123	0.120	0.120	0.116



平均幅は測定年でほとんど変化はなく推移している。ひび割れ点検同様に目視点検を行っているが、ほとんど変化は見られない結果である。

資料No. 7 ひび割れ図

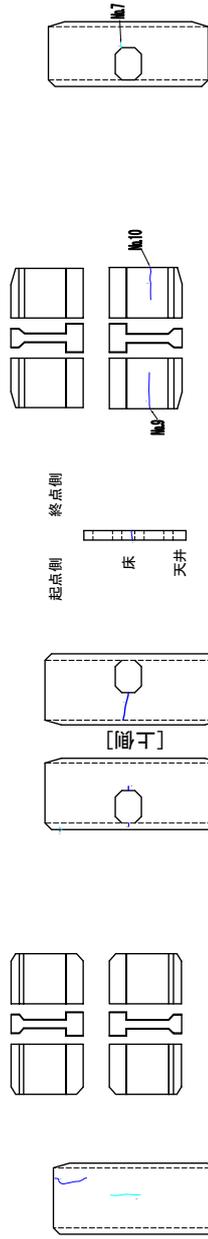
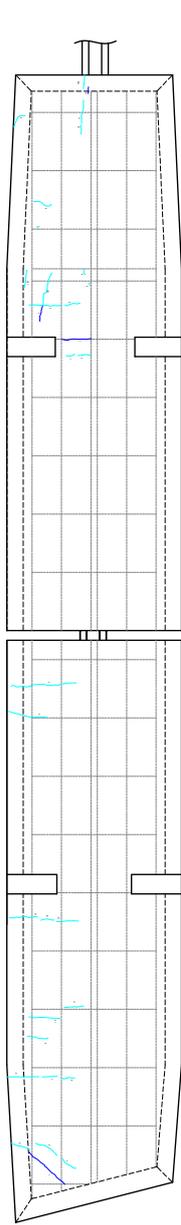
- 本資料はモニタリング終了時に確認されていたひび割れを図中に記したものである。

①A1～P1 平成29年度 ひび割れ点検結果(補修済み除外)

[主桁左ウェーブ]

[上床版下面]

[主桁右ウェーブ]



[A1上端部]

[補強隔壁] 起点側

[中間隔壁]

[補強隔壁] 終点側

[P1上隔壁]

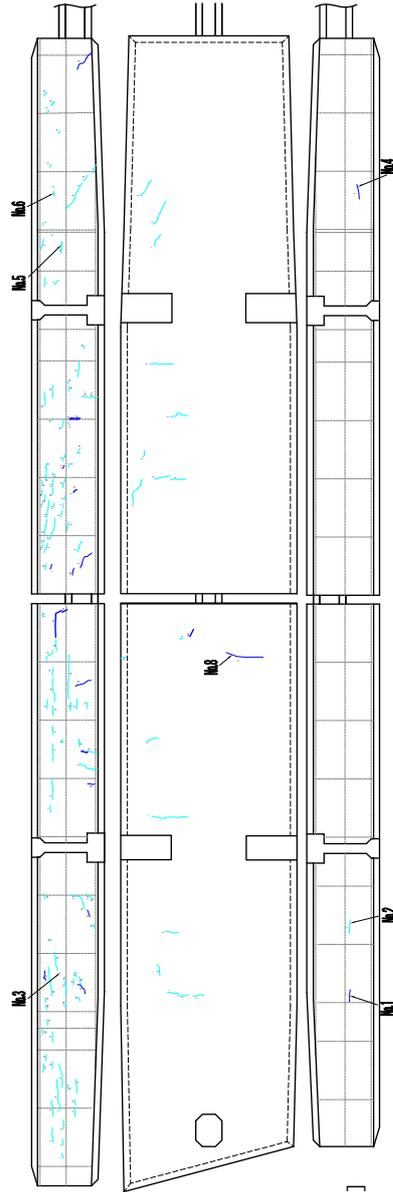
(A1)

(P1)

[主桁左ウェーブ]

[下床版上面]

[主桁右ウェーブ]



凡例

	ひび割れ (幅0.1mm以上 0.15mm未満)
	ひび割れ (幅0.15mm以上 0.2mm未満)
	ひび割れ (幅0.2mm以上 0.25mm未満)
	ひび割れ (幅0.25mm以上)

※ 図面上の数字はひび割れ番号を示す。

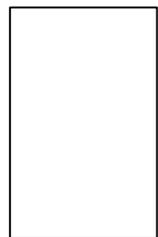
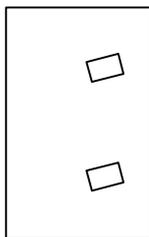
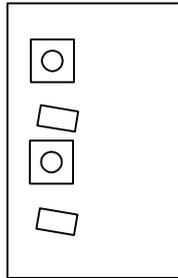
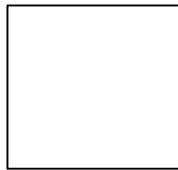
平成29年度 A1~P1 (定着部)

A1 L

P1起点側L

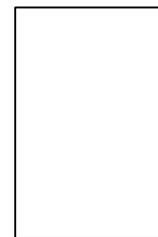
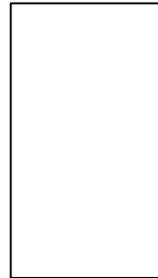
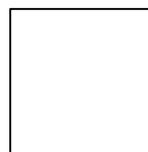
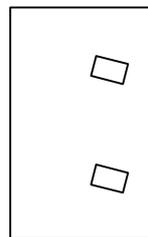
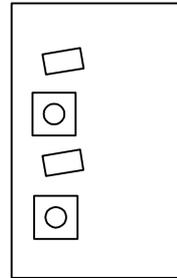
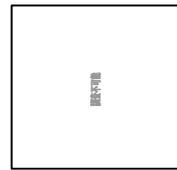
凡例

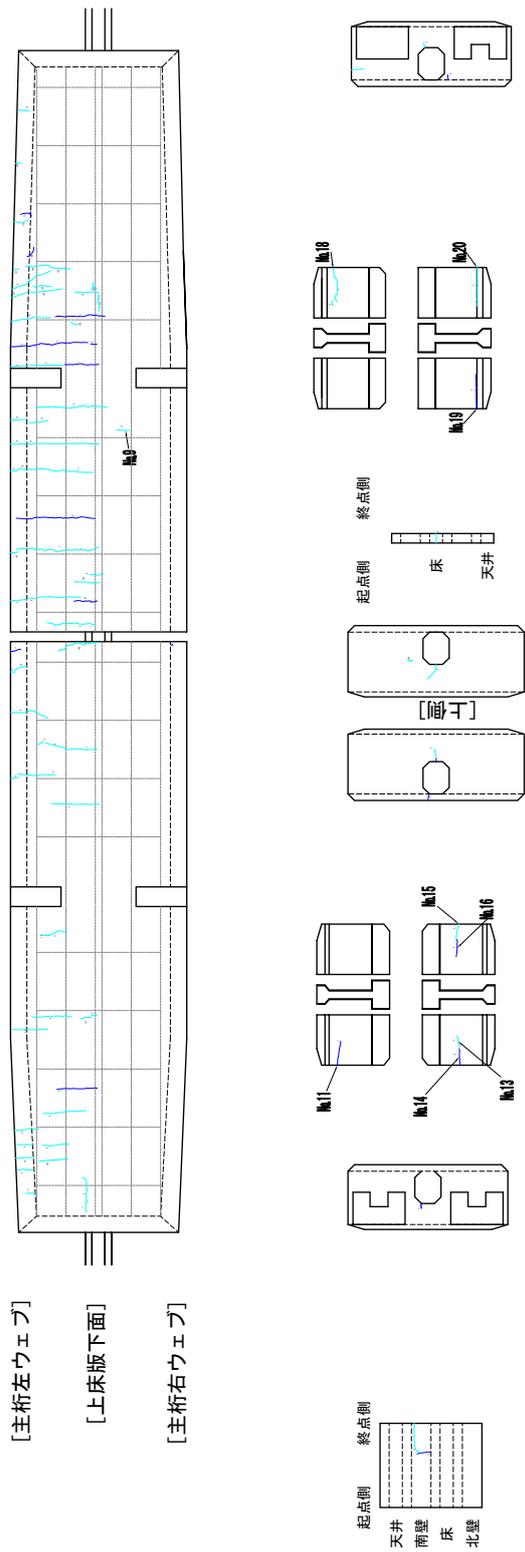
-  ひび割れ (幅0.1mm以上 0.15mm未満)
-  ひび割れ (幅0.15mm以上 0.2mm未満)
-  ひび割れ (幅0.2mm以上 0.25mm未満)
-  ひび割れ (幅0.25mm以上)



A1 R

P1起点側R





[P1]橋脚上通路展開図

[P1上隔壁]

[補強隔壁]起点側

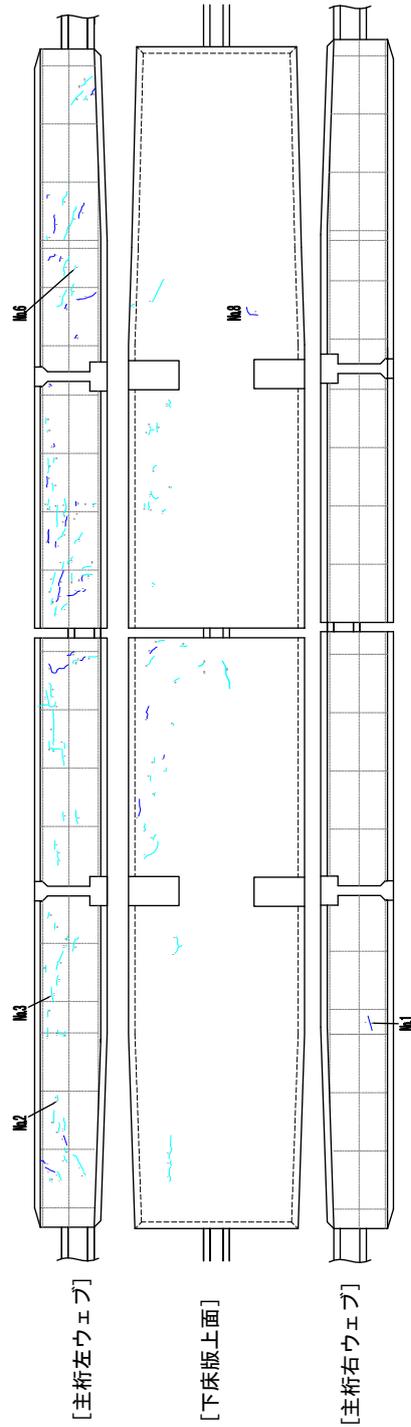
[中間隔壁]

[補強隔壁]終点側

[P2上隔壁]

P1

P2



凡例

- ひび割れ (幅0.1mm以上 0.15mm未満)
- ひび割れ (幅0.15mm以上 0.2mm未満)
- ひび割れ (幅0.2mm以上 0.25mm未満)
- ひび割れ (幅0.25mm以上)

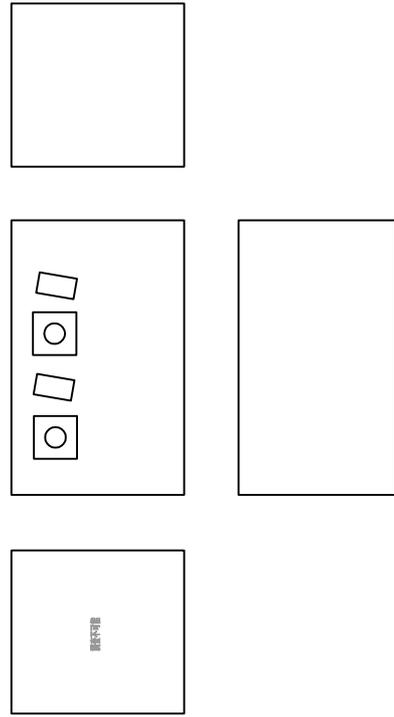
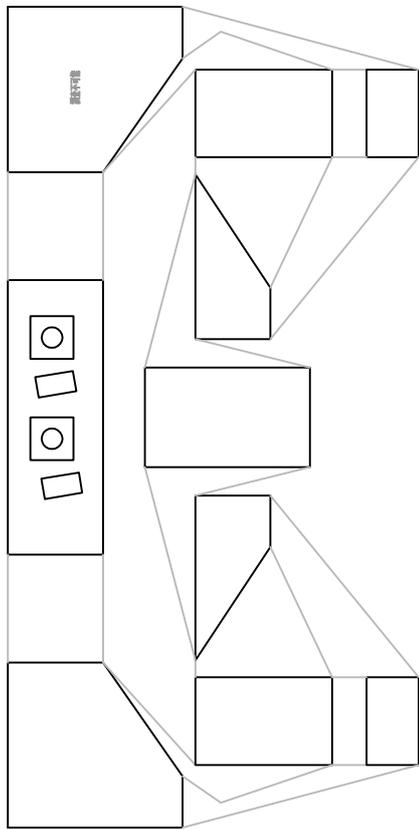
※ 図面上の数字はひび割れ番号を示す。

平成29年度 P1~P2 (定着部)

凡例

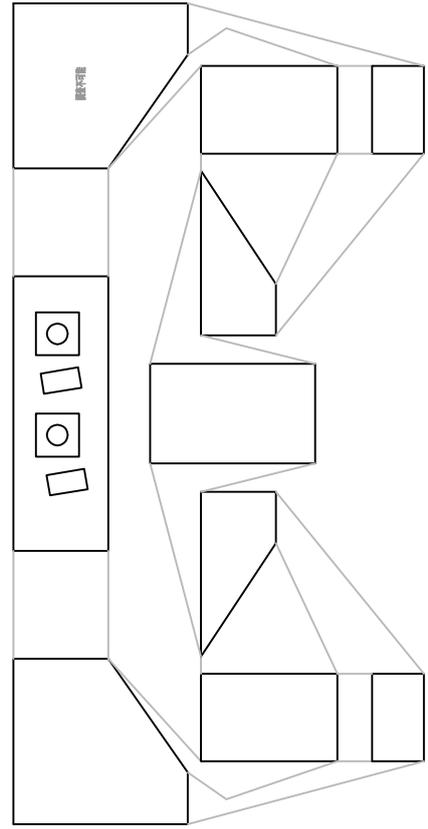
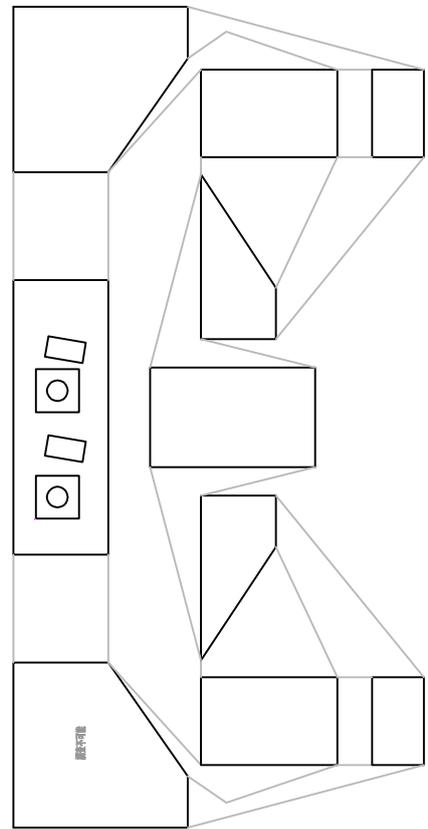
-  ひび割れ (幅0.1mm以上 0.15mm未満)
-  ひび割れ (幅0.15mm以上 0.2mm未満)
-  ひび割れ (幅0.2mm以上 0.25mm未満)
-  ひび割れ (幅0.25mm以上)

P2起点側L



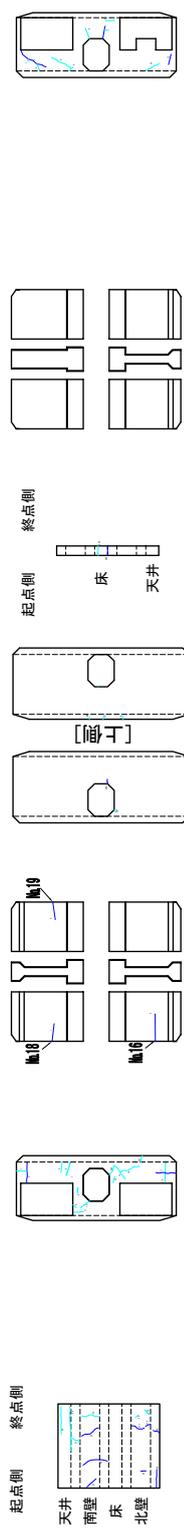
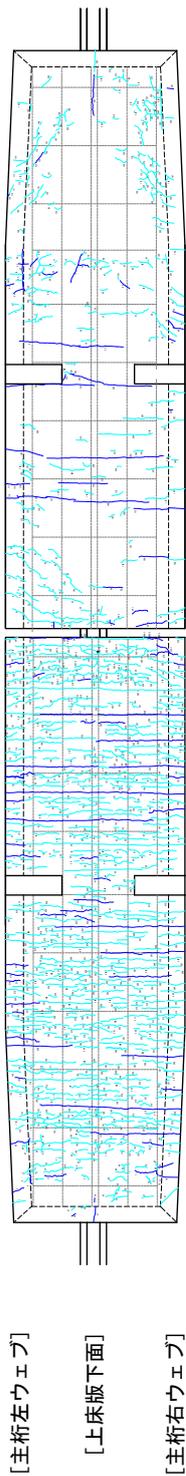
P1終点側L

P2起点側R



P1終点側R

③P2～P3 平成29年度 ひび割れ点検結果(補修済み除外)



[P2上隔壁内側展開図]

[P2上隔壁]

[補強隔壁]起点側

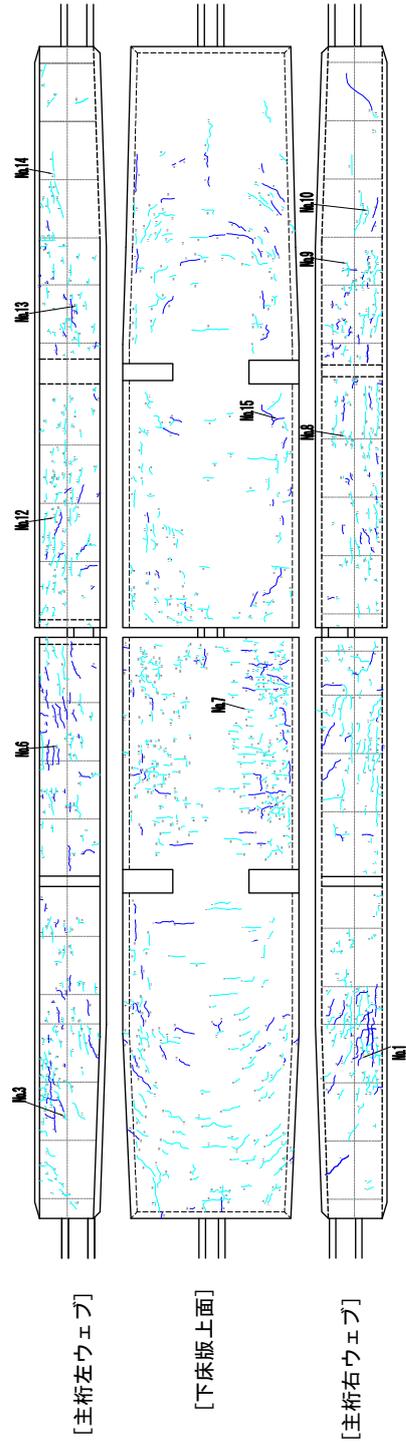
[中間隔壁]

[補強隔壁]終点側

[P3上隔壁]

P2

P3



凡例

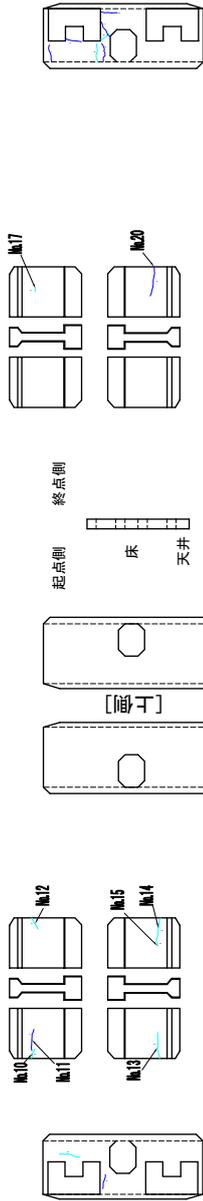
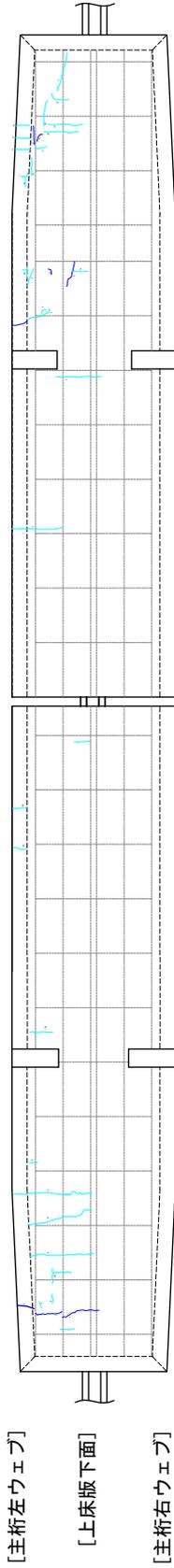
	ひび割れ (幅0.1mm以上 0.15mm未満)
	ひび割れ (幅0.15mm以上 0.2mm未満)
	ひび割れ (幅0.2mm以上 0.25mm未満)
	ひび割れ (幅0.25mm以上)

※ 図面上の数字はひび割れ番号を示す。

④P3～P4 平成29年度 ひび割れ点検結果(補修済み除外)

垂井高架橋 P3～P4
内外面 損傷状況図

8:1/10



[P3橋脚上通路展開図]

[P3上隔壁]

[補強隔壁]起点側

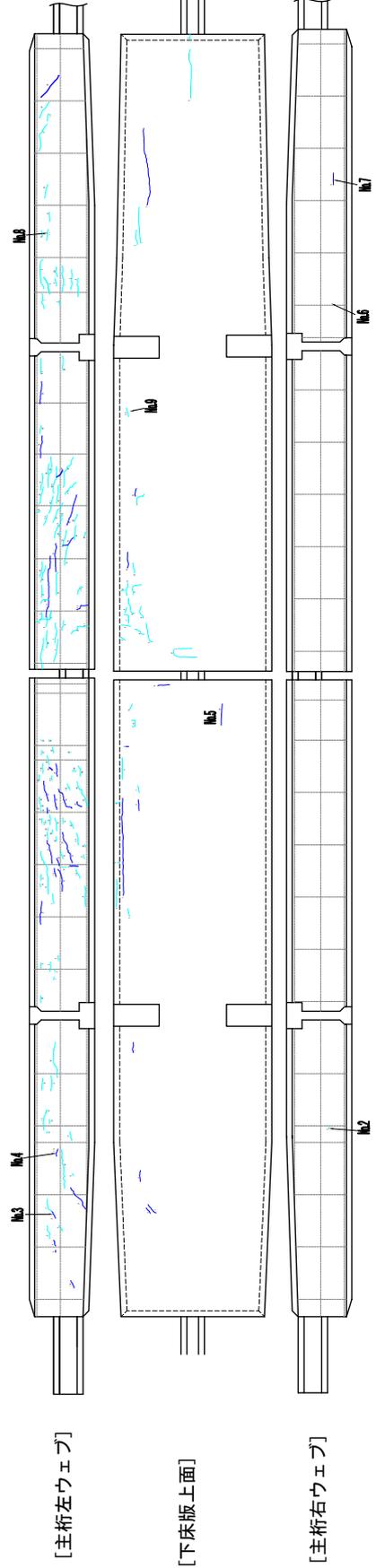
[中間隔壁]

[補強隔壁]終点側

[P4上隔壁]

P3

P4



凡例
ひび割れ (幅0.1mm以上 0.15mm未満)
ひび割れ (幅0.15mm以上 0.2mm未満)
ひび割れ (幅0.2mm以上 0.25mm未満)
ひび割れ (幅0.25mm以上)

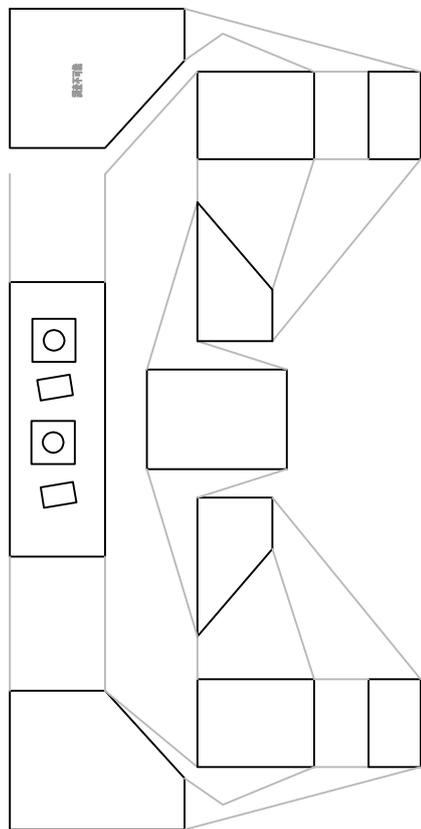
※ 図面上の数字はひび割れ番号を示す。

平成29年度 P3~P4 (定着部)

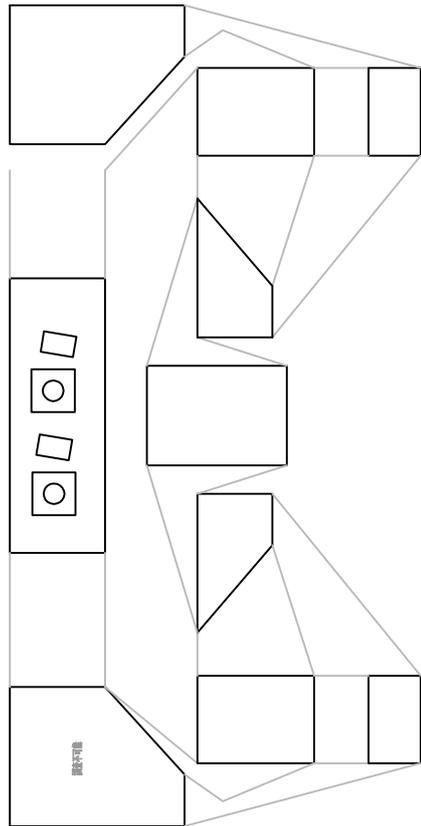
凡例

-  ひび割れ (幅0.1mm以上 0.15mm未満)
-  ひび割れ (幅0.15mm以上 0.2mm未満)
-  ひび割れ (幅0.2mm以上 0.25mm未満)
-  ひび割れ (幅0.25mm以上)

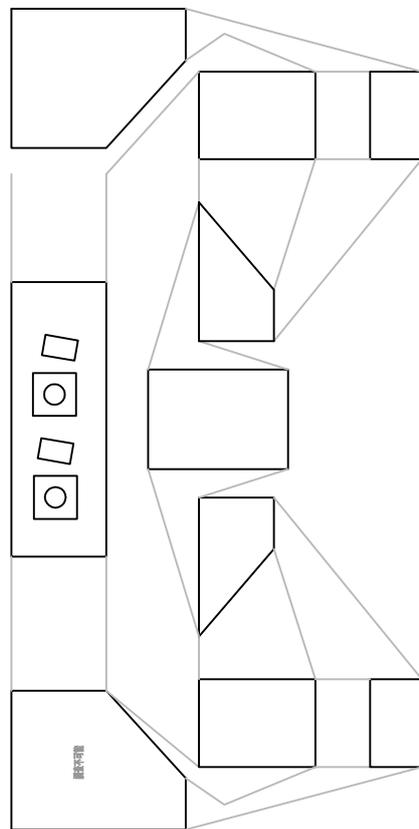
P4起点側L



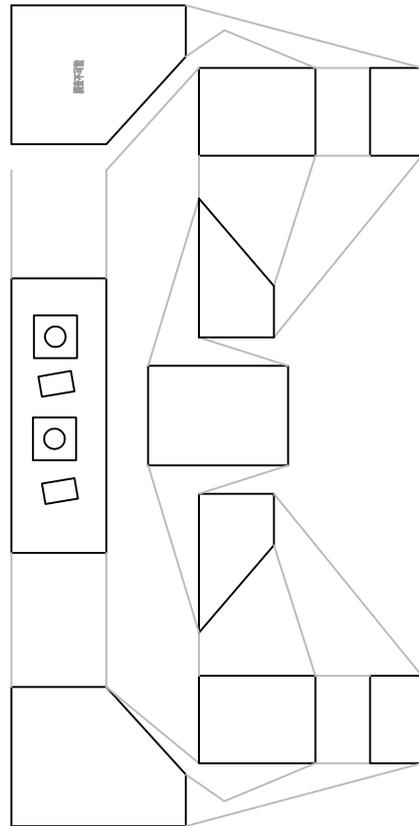
P3終点側L



P3終点側R



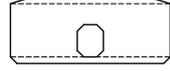
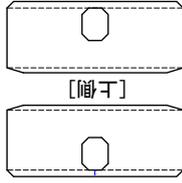
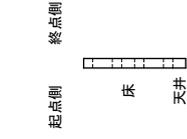
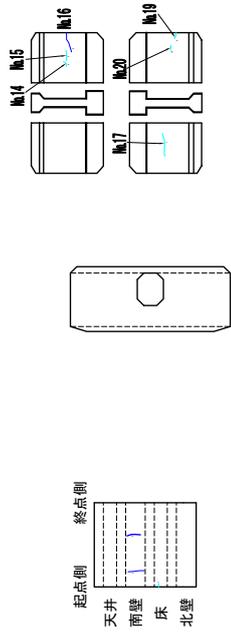
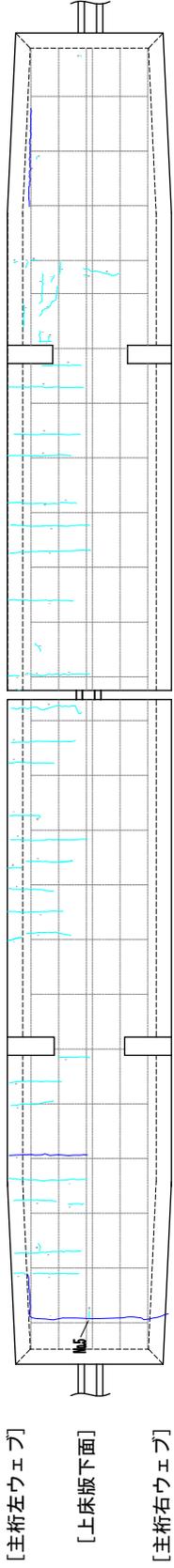
P4起点側R



⑤P4～P5 平成29年度 ひび割れ点検結果 (補修済み除外)

垂井高架橋 P4～P5
内外面 損傷状況図

84:170



[P4橋脚上通路展開図]

[P4上隔壁]

[補強隔壁] 起点側

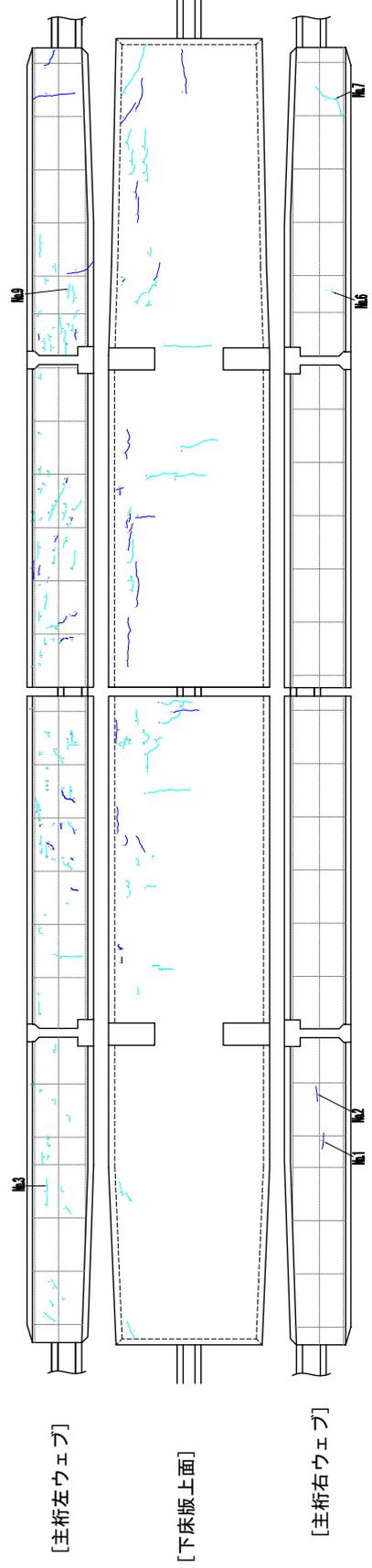
[中間隔壁]

[補強隔壁] 終点側

[P5上隔壁]

P4

P5



凡例

	ひび割れ (幅0.1mm以上 0.15mm未満)
	ひび割れ (幅0.15mm以上 0.2mm未満)
	ひび割れ (幅0.2mm以上 0.25mm未満)
	ひび割れ (幅0.25mm以上)

※ 図面上の数字はひび割れ番号を示す。

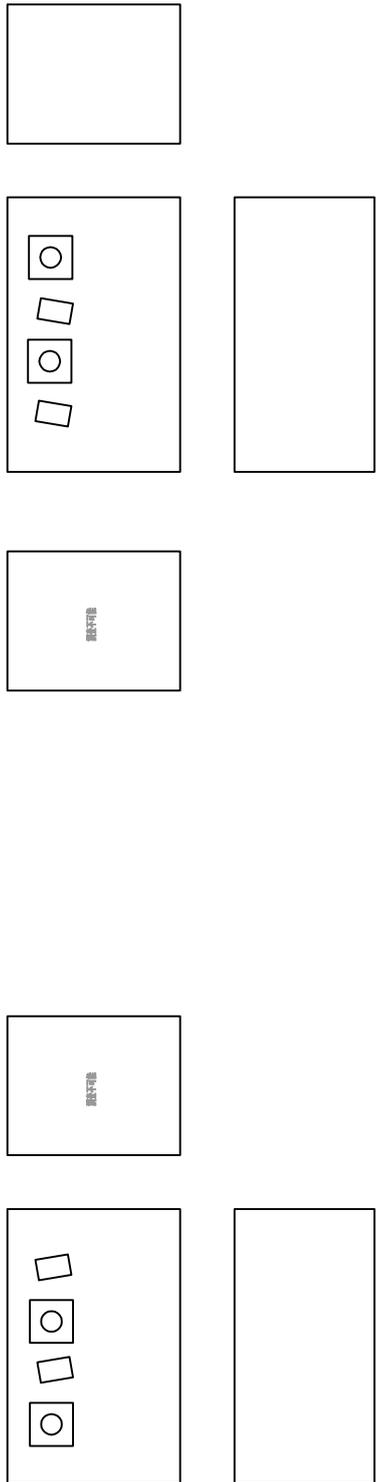
平成29年度 P4~P5 (定着部)

凡例

 ひび割れ (幅0.1mm以上 0.15mm未満)
 ひび割れ (幅0.15mm以上 0.2mm未満)
 ひび割れ (幅0.2mm以上 0.25mm未満)
 ひび割れ (幅0.25mm以上)

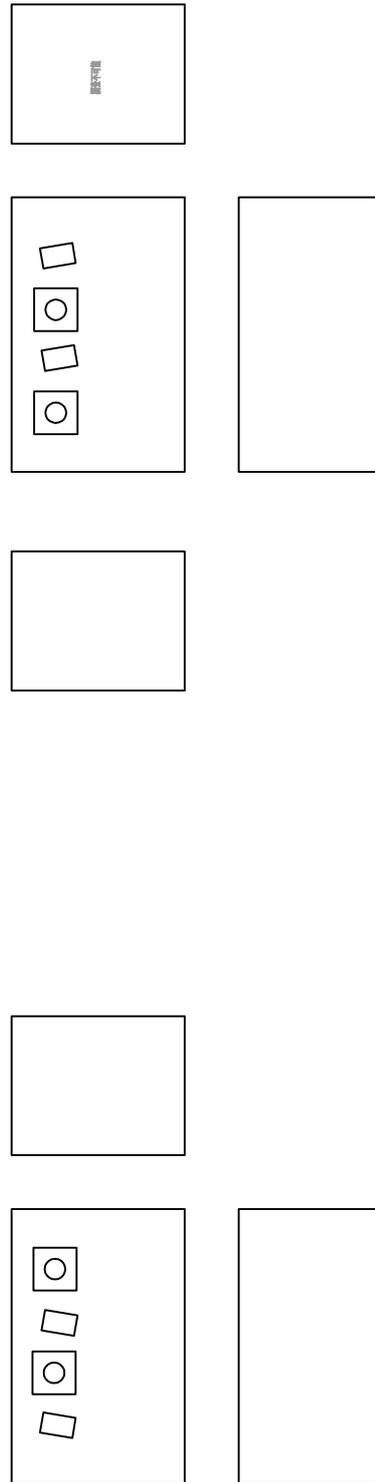
P5起点側L

P4終点側L



P5起点側R

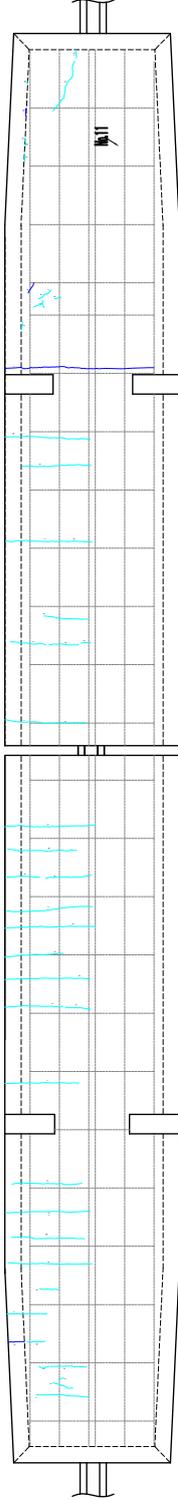
P4終点側R



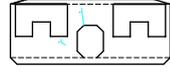
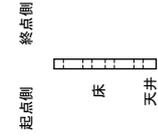
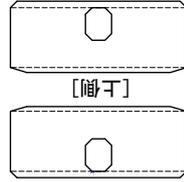
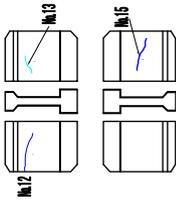
[主桁左ウェーブ]

[上床版下面]

[主桁右ウェーブ]



起点側	終点側
天井	
南壁	
床	
北壁	



[P5橋脚上通路展開図]

[P5上隔壁]

[補強隔壁]起点側

[中間隔壁]

[補強隔壁]終点側

[P6上隔壁]

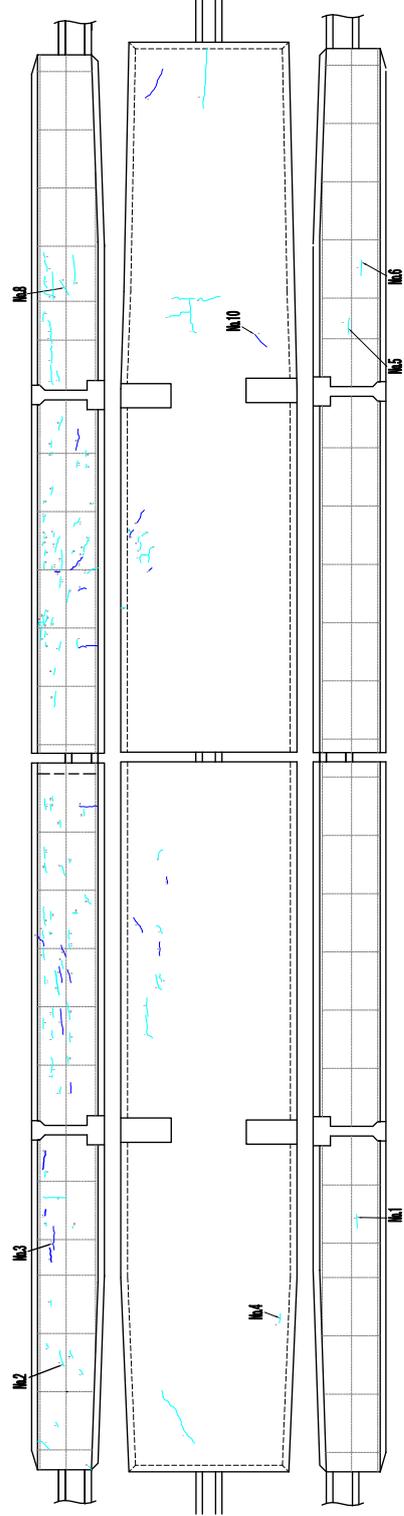
P5

P6

[主桁左ウェーブ]

[下床版上面]

[主桁右ウェーブ]



凡例

- ~~~~~ ひび割れ (幅0.1mm以上 0.15mm未満)
- ~~~~~ ひび割れ (幅0.15mm以上 0.2mm未満)
- ~~~~~ ひび割れ (幅0.2mm以上 0.25mm未満)
- ~~~~~ ひび割れ (幅0.25mm以上)

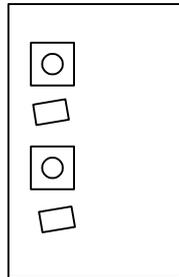
※ 図面上の数字はひび割れ番号を示す。

平成29年度 P5~P6 (定着部)

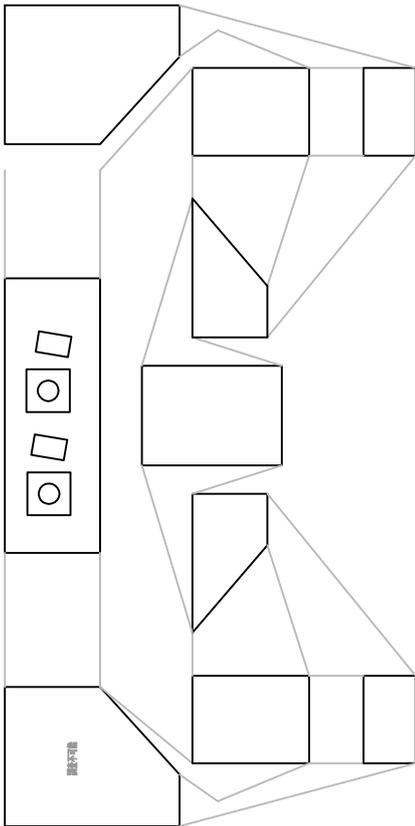
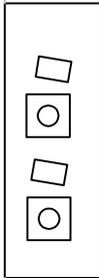
凡例

-  ひび割れ (幅0.1mm以上 0.15mm未満)
-  ひび割れ (幅0.15mm以上 0.2mm未満)
-  ひび割れ (幅0.2mm以上 0.25mm未満)
-  ひび割れ (幅0.25mm以上)

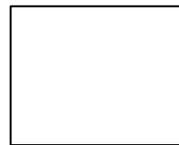
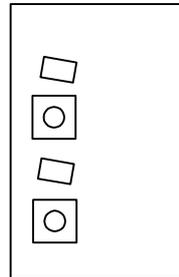
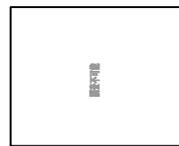
P5終点側L



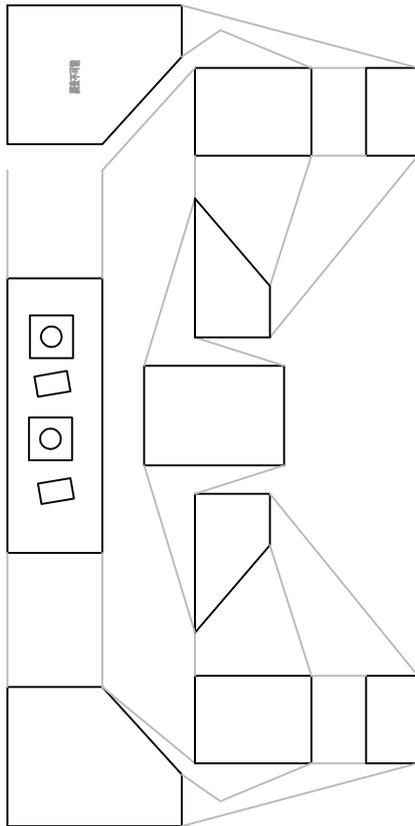
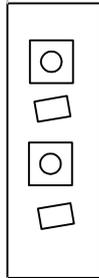
P6起点側L



P5終点側R

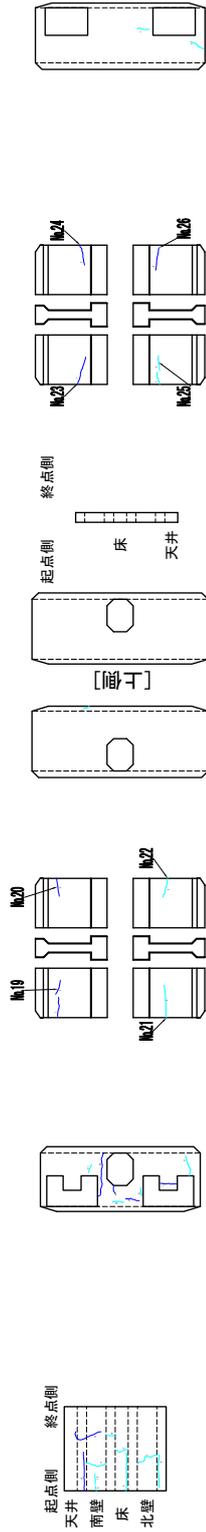
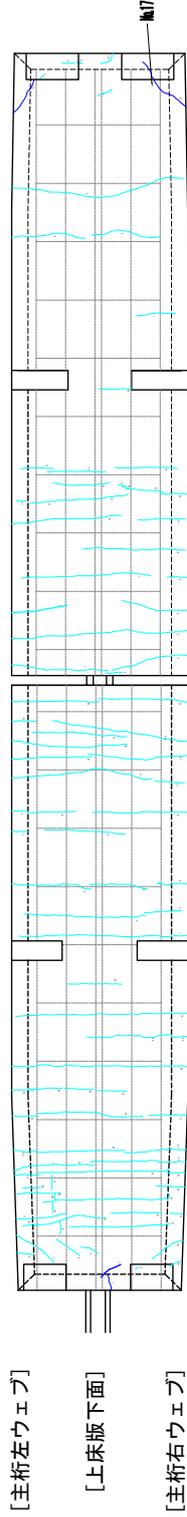


P6起点側R



⑦P6～A2 平成29年度 ひび割れ点検結果(補修済み除外)

8:1/70



[P6上隔壁内側展開図]

[P6上隔壁]

[補強隔壁] 起点側

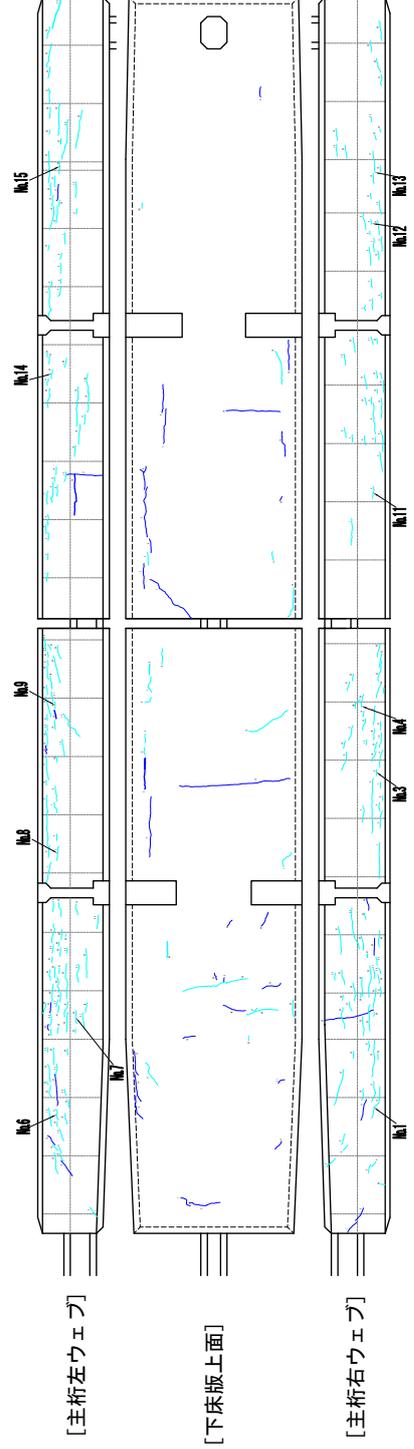
[中間隔壁]

[補強隔壁] 終点側

[A2上端部]

P6

A2



[主桁左ウェーブ]

[下床版上面]

[主桁右ウェーブ]

凡例

	ひび割れ (幅0.1mm以上 0.15mm未満)
	ひび割れ (幅0.15mm以上 0.2mm未満)
	ひび割れ (幅0.2mm以上 0.25mm未満)
	ひび割れ (幅0.25mm以上)

※ 図面上の数字はひび割れ番号を示す。

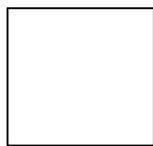
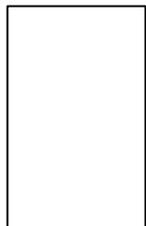
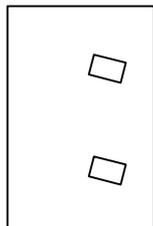
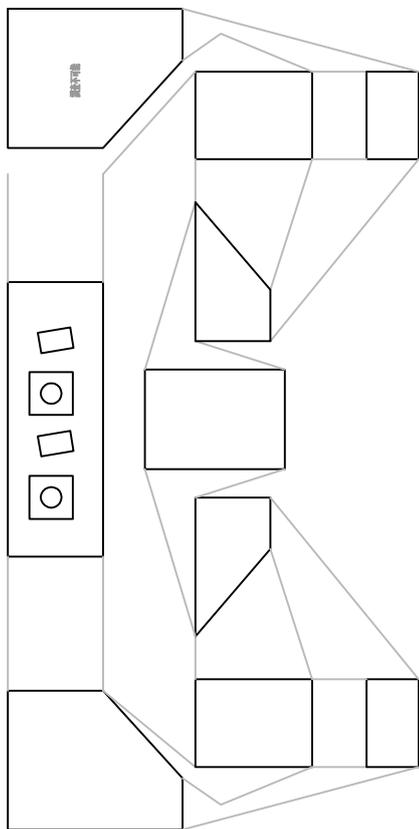
平成29年度 P6~A2 (定着部)

P6終点側

A2 L

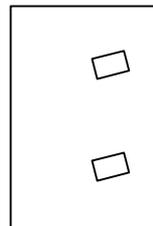
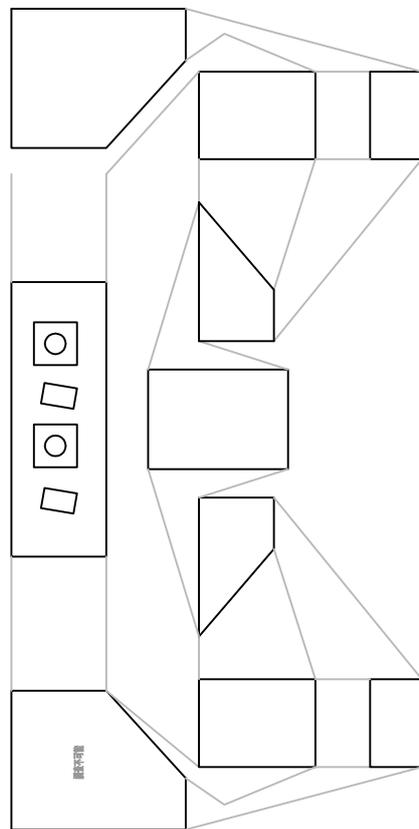
凡例

-  ひび割れ (幅0.1mm以上 0.15mm未満)
-  ひび割れ (幅0.15mm以上 0.2mm未満)
-  ひび割れ (幅0.2mm以上 0.25mm未満)
-  ひび割れ (幅0.25mm以上)



P6終点側R

A2 R



資料No. 8 ひび割れ調査表

- 本資料はモニタリング終了時に確認されていたひび割れを部位ごとの表に記したものである。

掘削高規程 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

ひびわれ幅 区分 (mm)			
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0	810	0	0

A1-P1
右ウェブ 1
A1-補強剛壁

ひびわれ幅 区分 (本)			
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0	2	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上			0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
1	1		385								
2	2		446								
		0.2mm以上クラックなし									
小計		0	810	0	0	計		0	810	0	0

掘削高規程 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

ひびわれ幅 区分 (mm)			
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0	0	0	0

A1-P1
右ウェブ 3
中間剛壁~補強剛壁

ひびわれ幅 区分 (本)			
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0	0	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上			0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
		0.2mm以上クラックなし									
小計		0	0	0	0	計		0	0	0	0

掘削高規程 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

ひびわれ幅 区分 (mm)			
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0	0	0	0

A1-P1
右ウェブ 2
補強剛壁~中間剛壁

ひびわれ幅 区分 (本)			
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0	0	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上			0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
		0.2mm以上クラックなし									
小計		0	0	0	0	計		0	0	0	0

掘削高規程 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

ひびわれ幅 区分 (mm)			
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0	420	0	0

A1-P1
右ウェブ 4
補強剛壁~P1

ひびわれ幅 区分 (本)			
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0	1	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上			0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
1	4		420								
		0.2mm以上クラックなし									
小計		0	420	0	0	計		0	420	0	0

掘削高規程 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

びびわれ幅 区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満
1385	0

A1-P1
下床版上面 1
A1-補強隔壁

びびわれ幅 区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満
5	0

びびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し番号	びびわれ調査No.	びびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	びびわれ調査No.	びびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25未満			0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25未満
1	1	240									
2	2	220									
3	3	220									
4	4	330									
5	5	375									
小計		1385	0	0	0	計	1385	0	0	0	0

掘削高規程 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

びびわれ幅 区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満
3050	0

A1-P1
下床版上面 3
中間隔壁~補強隔壁

びびわれ幅 区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満
6	0

びびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し番号	びびわれ調査No.	びびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	びびわれ調査No.	びびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25未満			0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25未満
1	1	770									
2	2	510									
3	3	445									
4	4	120									
5	5	460									
6	6	745									
小計		3050	0	0	0	計	3050	0	0	0	0

掘削高規程 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

びびわれ幅 区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満
1970	1460

A1-P1
下床版上面 2
補強隔壁~中間隔壁

びびわれ幅 区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満
4	2

びびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し番号	びびわれ調査No.	びびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	びびわれ調査No.	びびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25未満			0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25未満
1	1	1125									
2	3	460									
3	6	260									
4	8	105									
5	11		1210								
6	1001		250								
小計		1970	1460	0	0	計	1970	1460	0	0	0

掘削高規程 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

びびわれ幅 区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満
1810	0

A1-P1
下床版上面 4
補強隔壁~P1

びびわれ幅 区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満
3	0

びびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し番号	びびわれ調査No.	びびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	びびわれ調査No.	びびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25未満			0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25未満
1	1	400									
2	2	510									
3	3	600									
小計		1810	0	0	0	計	1810	0	0	0	0

掘削高検査 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
950	1080	0	0

A1-P1
調査 1
A1上調査

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
1	1	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
1	1		1080								
2	3	950									
小計		950	1080	0	0	計	950	1080	0	0	

掘削高検査 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
120	1415	0	0

A1-P1
調査 3
中間調査

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
1	4	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
1	4			135							
2	7			915							
3	9			105							
4	14			260							
5	102	120									
小計		120	1415	0	0	計	120	1415	0	0	

掘削高検査 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
0	0	0	0

A1-P1
調査 2
特殊調査1

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
0	0	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
		0.1mm以上クラックなし									
小計		0	0	0	0	計	0	0	0	0	

掘削高検査 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
0	1895	0	0

A1-P1
調査 4
特殊調査2

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
0	2	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
1	1			1025							
2	2			870							
小計		0	1895	0	0	計	0	1895	0	0	

掘削高層掘 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

ひびわれ幅 区分 (mm)			
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0	420	0	0

P1-P2
右ウェブ 1
P1-補強剛壁

ひびわれ幅 区分 (本)			
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0	1	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)					
		0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上			0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上		
1	4	0	420	0	0								
		0.2mm以上クラックなし											
小計		0	420	0	0	計	0	420	0	0	0	0	0

掘削高層掘 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

ひびわれ幅 区分 (mm)			
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0	0	0	0

P1-P2
右ウェブ 3
中間剛壁—補強剛壁

ひびわれ幅 区分 (本)			
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0	0	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)					
		0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上			0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上		
		0.2mm以上クラックなし											
小計		0	0	0	0	計	0	0	0	0	0	0	0

掘削高層掘 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

ひびわれ幅 区分 (mm)			
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0	0	0	0

P1-P2
右ウェブ 2
補強剛壁—中間剛壁

ひびわれ幅 区分 (本)			
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0	0	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)					
		0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上			0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上		
		0.2mm以上クラックなし											
小計		0	0	0	0	計	0	0	0	0	0	0	0

掘削高層掘 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

ひびわれ幅 区分 (mm)			
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0	0	0	0

P1-P2
右ウェブ 4
補強剛壁—P2

ひびわれ幅 区分 (本)			
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0	0	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)					
		0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上			0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上		
		0.2mm以上クラックなし											
小計		0	0	0	0	計	0	0	0	0	0	0	0

掘削高規準 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25未満
11230	1250	0	0

P1-P2
上床版下面 1
P1-補強隔壁

ひびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25未満
16	1	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)					
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上		
1	1	340											
2	2	790											
3	3	510											
4	4	490											
5	5	875											
6	6	1335											
7	7		1250										
8	8	1240											
9	9	305											
10	10	695											
11	11	480											
12	12	1070											
13	17	330											
14	18	650											
15	19	860											
16	102	930											
17	112	330											
小計		11230	1250	0	0	計	11230	1250	0	0			

掘削高規準 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25未満
16850	2620	0	0

P1-P2
上床版下面 3
中間隔壁-補強隔壁

ひびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25未満
17	2	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)					
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上		
1	1	430											
2	2	1050											
3	4	510											
4	5	1570											
5	6	360											
6	7	2430											
7	8		2450										
8	9	250											
9	10	250											
10	11	2200											
11	12	2240											
12	13	525											
13	14	580											
14	15	525											
15	16	2490											
16	17	405											
17	101	245											
18	102		170										
19	103	790											
小計		16850	2620	0	0	計	16850	2620	0	0			

掘削高規準 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25未満
7645	390	0	0

P1-P2
上床版下面 2
補強隔壁-中間隔壁

ひびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25未満
10	2	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)					
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上		
1	2	1520											
2	3	190											
3	4	1140											
4	5	260											
5	6	690											
6	7	850											
7	8	1225											
8	9	110											
9	10	435											
10	11		340										
11	14	50											
12	105	1225											
小計		7645	390	0	0	計	7645	390	0	0			

掘削高規準 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25未満
10120	6010	0	0

P1-P2
上床版下面 4
補強隔壁-P2

ひびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25未満
15	7	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)					
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上		
1	1	1090											
2	2	1050											
3	3	540											
4	4		190										
5	5	1830											
6	6	570											
7	7	1550											
8	8	1380											
9	9	1250											
10	10	750											
11	12	340											
12	13	520											
13	105	970											
14	108	750											
15	109		340										
16	110	450											
17	111		440										
18	120	185											
19	134	800											
20	137	520											
21	138	390											
22	154	225											
小計		10120	6010	0	0	計	10120	6010	0	0			

掘削高規程 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

びびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25以上
960	580	0	0

【集計結果】 (本)

びびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25以上
1	2	0	0

びびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し番号	びび割れ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	びび割れ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)					
		0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25以上			0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25以上		
1	1			410									
2	2	960											
3	3			170									
小計		960	580	0	0	計		960	580	0	0		

掘削高規程 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

びびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25以上
1205	295	0	0

【集計結果】 (本)

びびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25以上
3	2	0	0

びびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し番号	びび割れ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	びび割れ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)					
		0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25以上			0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25以上		
1	1			110									
2	2	245											
3	4	820											
4	5			185									
5	105	140											
小計		1205	295	0	0	計		1205	295	0	0		

掘削高規程 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

びびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25以上
895	1790	0	0

【集計結果】 (本)

びびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25以上
2	3	0	0

びびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し番号	びび割れ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	びび割れ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)					
		0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25以上			0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25以上		
1	1			800									
2	3	385											
3	4			475									
4	5	510											
5	6			515									
小計		895	1790	0	0	計		895	1790	0	0		

掘削高規程 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

びびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25以上
715	2090	0	0

【集計結果】 (本)

びびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25以上
2	2	0	0

びびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し番号	びび割れ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	びび割れ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)					
		0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25以上			0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25以上		
1	2	595											
2	3			1000									
3	4			1090									
4	5	120											
小計		715	2090	0	0	計		715	2090	0	0		

掘削高規準 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
17410	10530	0	0

P2-P3
右ウェーブ 1
P2~P3
右ウェーブ

ひびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
55	16	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
1	2	210				46	58	415			
2	3	140				47	59	190			
3	4		1000			48	60		900		
4	5	115				49	61	480			
5	7	630				50	62	600			
6	12	360				51	63	520			
7	13		380			52	64		580		
8	14	570				53	66	350			
9	15	95				54	67	100			
10	16	670				55	68	200			
11	17	90				56	69	600			
12	18	330				57	70	160			
13	20	330				58	74	200			
14	21	390				59	76	35			
15	22	520				60	77	90			
16	24	220				61	78	50			
17	25		620			62	79	330			
18	26	250				63	80	60			
19	27	300				64	81	235			
20	28	390				65	82	190			
21	29	430				66	83	190			
22	30		560			67	84	220			
23	31	360				68	85	115			
24	32	100				69	86	150			
25	34		740			70	88	180			
26	35		1020			71	90	100			
27	36		520								
28	37	490									
29	38		1460								
30	41		250								
31	42	940									
32	43		330								
33	45	230									
34	46		990								
35	47	270									
36	48		490								
37	49	150									
38	50		90								
39	51	610									
40	52	640									
41	53	1110									
42	54	90									
43	55	300									
44	56	150									
45	57	770									
小計		12250	8450	0	0	計		17410	10530	0	0

掘削高規準 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
14540	4410	0	0

P2-P3
右ウェーブ 3
中間層部~補強層部

ひびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
63	16	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
1	2	80				46	117	210			
2	3	70				47	119	160			
3	5	130				48	125	180			
4	7	220				49	126	75			
5	9	450				50	127	270			
6	15	80				51	128	240			
7	16		210			52	130	190			
8	22	90				53	131	330			
9	23	115				54	132	160			
10	28	450				55	135	160			
11	29	210				56	136	440			
12	32	150				57	137	140			
13	36	90				58	138	420			
14	42		190			59	139	380			
15	45	620				60	141	630			
16	46	820				61	142	410			
17	50	80				62	143	140			
18	51	120				63	144	400			
19	52		230			64	145		160		
20	53	230				65	146		470		
21	55	140				66	147	120			
22	56		530			67	149	750			
23	57		350			68	150	80			
24	63		290			69	151		330		
25	64	40				70	152	70			
26	66	120				71	154	100			
27	69	90				72	155		540		
28	71	480				73	156		180		
29	72	110				74	157		110		
30	73		130			75	158	350			
31	77	280				76	160	130			
32	82	310				77	501	230			
33	83	210				78	502	110			
34	90	140				79	506	70			
35	93	250									
36	94	130									
37	97		90								
38	98	180									
39	101	150									
40	103		180								
41	104		220								
42	112		340								
43	113	70									
44	115	200									
45	116	570									
小計		7475	2730	0	0	計		14540	4410	0	0

掘削高規準 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
17540	4450	0	0

P2-P3
右ウェーブ 2
補強層部~中間層部

ひびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
51	11	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
1	1	80				46	60	295			
2	2	140				47	61	290			
3	3	60				48	62		430		
4	5	100				49	63	800			
5	6	135				50	64		170		
6	7		330			51	65	290			
7	8		320			52	68	650			
8	9	410				53	69	80			
9	10	980				54	70	140			
10	12	210				55	71	270			
11	13	90				56	72	330			
12	14	740				57	73	170			
13	15	470				58	74	220			
14	17	200				59	75	310			
15	18	940				60	501		580		
16	19	670				61	502	320			
17	20	130				62	504	270			
18	21	340									
19	23	320									
20	24	290									
21	25	240									
22	26		180								
23	27	100									
24	28	320									
25	29	430									
26	30	700									
27	31	410									
28	32	410									
29	34	250									
30	35		900								
31	36		250								
32	38	390									
33	39		1030								
34	40	180									
35	41		100								
36	42	330									
37	43	180									
38	44	320									
39	45	240									
40	47		150								
41	51	100									
42	52	180									
43	56	430									
44	57	820									
45	59	760									
小計		13105	3270	0	0	計		17540	4450	0	0

掘削高規準 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
11180	6065	0	0

掘削高層掘 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

ひびわれ幅 区分 (mm)	
0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.25未満
11825	2705
0	0

ひびわれ幅 区分 (本)

ひびわれ幅 区分 (本)	
0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.25未満
50	13
0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.25未満	0.25以上	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.25未満	0.25以上	0.25以上
1	2		345			46	76	280			
2	3	65				47	77	280			
3	4	100				48	83	535			
4	5	130				49	85	165			
5	6		225			50	87	460			
6	7	150				51	88	390			
7	8	160				52	89	310			
8	9	120				53	90	430			
9	10		190			54	91	135			
10	11	245				55	92	610			
11	12	335				56	94	340			
12	13	80				57	95	85			
13	15		80			58	96	110			
14	18	75				59	97	410			
15	20	330				60	98		320		
16	23		175			61	512	65			
17	28	325				62	513	60			
18	29	260				63	1001	400			
19	31	260									
20	32	145									
21	33		525								
22	35		340								
23	36	175									
24	38		160								
25	40	210									
26	41	310									
27	42	270									
28	43	210									
29	45		80								
30	46		90								
31	49		80								
32	50	390									
33	53	200									
34	54	220									
35	55	330									
36	58	165									
37	60	160									
38	61	210									
39	63	125									
40	64		85								
41	65	75									
42	66	200									
43	69	290									
44	70	310									
45	71	150									
小計		6780	2385	0	0	計		11825	2705	0	0

掘削高層掘 びびわれ調査

No.2

P2-P3
下床版上面 1
P2~補強隔壁

ひびわれ長さ 一覧表

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.25未満	0.25以上	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.25未満	0.25以上	0.25以上
91	127		170								
92	129		70								
93	130		510								
94	131		60								
95	132		150								
96	133		270								
97	134			460							
98	135		120								
99	136		530								
100	137		100								
101	138			370							
102	139			640							
103	140		70								
104	141			400							
105	142		250								
106	143			310							
107	144		140								
108	145		150								
109	146			1100							
110	147		150								
111	148		350								
112	149		680								
113	150		140								
114	151		370								
115	152			130							
116	153		125								
117	155		330								
118	156		160								
119	157		240								
120	158		590								
121	159		140								
122	160		200								
123	161		560								
124	162		890								
125	163		1050								
126	164		100								
127	166		160								
128	167		250								
129	168			160							
130	170			270							
131	173			160							
132	174		125								
133	179			180							
134	502		350								
135	504		390								
小計		32485	9960	0	0	計		32485	9960	0	0

掘削高層掘 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

ひびわれ幅 区分 (mm)	
0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.25未満
32485	9960
0	0

ひびわれ幅 区分 (本)

ひびわれ幅 区分 (本)	
0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.25未満
106	29
0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.25未満	0.25以上	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.25未満	0.25以上	0.25以上
1	1	90				46	63	180			
2	2	160				47	64	950			
3	4	400				48	65	180			
4	5		80			49	66	430			
5	6	100				50	67	115			
6	7	480				51	68	130			
7	8	480				52	69	700			
8	9	910				53	74	170			
9	10		590			54	75	310			
10	11		550			55	77	320			
11	13	340				56	78	320			
12	14	440				57	79	320			
13	15	440				58	80	670			
14	16	700				59	81	270			
15	17	400				60	82	800			
16	18		110			61	83	820			
17	25	390				62	84	390			
18	26	140				63	85	530			
19	27	60				64	87	170			
20	28		190			65	88	200			
21	29	120				66	89	160			
22	30		40			67	90	300			
23	31	160				68	91	310			
24	32	220				69	92	390			
25	33	350				70	93	150			
26	34	420				71	94	230			
27	35		410			72	95		460		
28	37		110			73	98	590			
29	39	45				74	99	380			
30	40	220				75	100		90		
31	41	100				76	101		280		
32	42		300			77	102		630		
33	43	280				78	103	340			
34	44	340				79	105	200			
35	45	190				80	107	390			
36	46	70				81	110		420		
37	47		70			82	111	310			
38	49	450				83	113	60			
39	53	300				84	117	90			
40	54	150				85	118	70			
41	55	280				86	120	90			
42	56	60				87	121		480		
43	60	490				88	122		700		
44	61	160				89	123	45			
45	62					90	126		270		
小計		10485	2450	0	0	小計		22545	5780	0	0

掘削高層掘 びびわれ調査

No.1

P2-P3
下床版上面 2
P2~補強隔壁~中間隔壁

【集計結果】 (長さ単位: mm)

ひびわれ幅 区分 (mm)	
0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.25未満
33070	11620
0	0

ひびわれ幅 区分 (本)

ひびわれ幅 区分 (本)	
0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.25未満
194	31
0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.25未満	0.25以上	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.25未満	0.25以上	0.25以上
1	4	100				46	83	480			
2	5	170									

掘削高規準 びびわれ調査

No.2

P2-P3
下床版上面 2
補強隔壁～中間隔壁

びびわれ長さ 一覧表

通し番号	びびわれ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	びびわれ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
91	140	130			141	228	130				
92	141	170			142	229	120				
93	142	375			143	230	140				
94	143	160			144	232	200				
95	144	205			145	234		300			
96	145	80			146	236	140				
97	146	260			147	237		520			
98	147	80			148	238	180				
99	148	90			149	239	60				
100	149	110			150	240	180				
101	150	110			151	242	150				
102	151		400		152	244	100				
103	152	145			153	245	50				
104	154		170		154	246	100				
105	155	250			155	249	30				
106	156	115			156	250	100				
107	157	85			157	251	50				
108	161	120			158	254	300				
109	162	290			159	257	80				
110	163	145			160	261	50				
111	164	125			161	262	60				
112	165		230		162	265	115				
113	166		440		163	266	110				
114	167	145			164	271	40				
115	168	110			165	272	100				
116	169	510			166	273	100				
117	175		370		167	274	220				
118	176	110			168	277	130				
119	177	110			169	278	110				
120	181	80			170	281	115				
121	185	70			171	283	170				
122	186		150		172	284	300				
123	189	35			173	286	130		190		
124	191	110			174	287	60				
125	192	210			175	288	125				
126	194	70			176	290		240			
127	200	235			177	293	435				
128	201	130			178	294	235				
129	206	260			179	285	80				
130	210	200			180	296	250				
131	211	170			181	297	160				
132	212	220			182	298		110			
133	213	320			183	299	135				
134	219	80			184	300		230			
135	221	120			185	303	510				
136	222	200			186	308	120				
137	223	80			187	310	50				
138	225	320			188	315	70				
139	226	70			189	320	230				
140	227	250			190	321	140				
小計	22680	7765	0	0	計	29040	9355	0	0		

掘削高規準 びびわれ調査

No.2

P2-P3
下床版上面 2
補強隔壁～中間隔壁

びびわれ長さ 一覧表

通し番号	びびわれ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	びびわれ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
191	322	100									
192	324	100									
193	325		415								
194	328	250									
195	329		180								
196	330	100									
197	331	425									
198	332	110									
199	334	80									
200	336	170									
201	337	280									
202	338	70									
203	340	230									
204	341		700								
205	342	245									
206	347		270								
207	352	130									
208	354	90									
209	356		630								
210	501	50									
211	502	100									
212	505		70								
213	507	110									
214	508	90									
215	510	120									
216	512	100									
217	515	210									
218	516	50									
219	517	80									
220	518	190									
221	519	80									
222	521	80									
223	522	100									
224	523	140									
225	524	190									
小計	33070	11620	0	0	計	33070	11620	0	0		

掘削高規準 びびわれ調査

No.1

P2-P3
下床版上面 3
中間隔壁～補強隔壁

【集計結果】 (長さ単位: mm)

びびわれ幅 区分 (mm)		びびわれ幅 区分 (mm)	
0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
17160	5255	0	0

びびわれ幅 区分 (本)			
0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
73	16	0	0

びびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し番号	びびわれ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	びびわれ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
1	1	590			46	69	270				
2	2		520		47	70	105				
3	3		115		48	71	170				
4	5	350			49	73	120				
5	6	160			50	76	560				
6	7	250			51	78	180				
7	8	50			52	80	400				
8	9	1320			53	81		300			
9	12		180		54	82	1010				
10	13	80			55	90	310				
11	15	90			56	91	370				
12	16		190		57	93	70				
13	17	370			58	94	290				
14	18	180			59	95	200				
15	19	210			60	96	190				
16	20	400			61	97	270				
17	21		410		62	98	170				
18	24	460			63	100	150				
19	25	70			64	101	170				
20	27		520		65	102	30				
21	28	300			66	103		250			
22	29	70			67	104		90			
23	30	380			68	105	50				
24	33		600		69	106	120				
25	34	420			70	107	200				
26	35	120			71	108	230				
27	36	130			72	109	160				
28	37	350			73	110	200				
29	38	190			74	111		260			
30	39	200			75	112	240				
31	41	130			76	113	170				
32	42	80			77	114	90				
33	44	130			78	115	260				
34	45	230			79	117	180				
35	46	100			80	118	110				
36	47		300		81	121		360			
37	48	130			82	122	185				
38	50	360			83	123	230				
39	51	350			84	124	150				
40	56	200			85	125	100				
41	57		600		86	501	300				
42	58	180			87	503	100				
43	59	180			88	504	160				
44	63	320									
45	66	170									
小計	8940	3995	0	0	小計	17160	5255	0	0		

掘削高規準 びびわれ調査

No.1

P2-P3
下床版上面 4
補強隔壁～P3

【集計結果】 (長さ単位: mm)

びびわれ幅 区分 (mm)		びびわれ幅 区分 (mm)	
0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
15845	8730	0	0

びびわれ幅 区分 (本)			
0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
56	20	0	0

びびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し番号	びびわれ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	びびわれ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
1	1	640									

集計結果 (長さ単位: mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
153825	31120	0	0

No.1

P2-P3
上床版下面 1
P2~補強隔壁

ひびわれ長さ 一覧表			
ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
326	31	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
1	1	380				46	87	300			
2	2		400			47	88	380			
3	4	200				48	89	1070			
4	5	280				49	90	780			
5	6		70			50	91	130			
6	7		210			51	94	160			
7	8	50				52	95	1020			
8	9	210				53	100	290			
9	11	60				54	104	780			
10	12	210				55	105	260			
11	13	890				56	107	310			
12	17		660			57	108	400			
13	18	620				58	110	130			
14	21	140				59	111	160			
15	26		140			60	112	110			
16	27	140				61	113	260			
17	29	280				62	114	460			
18	31		520			63	115	340			
19	34		130			64	117	235			
20	37	280				65	118		2750		
21	39	230				66	119	160			
22	43	70				67	121	280			
23	44	670				68	122	195			
24	45	120				69	123	280			
25	49	300				70	125	510			
26	51	550				71	126	300			
27	52	260				72	129	105			
28	53	410				73	131		640		
29	54	170				74	132	470			
30	56	310				75	133	490			
31	57	400				76	134	170			
32	61	730				77	135	270			
33	62	640				78	136	660			
34	64	440				79	137	320			
35	65	200				80	139	320			
36	66	250				81	140	340			
37	71		860			82	141	650			
38	74	260				83	142		310		
39	78		520			84	143	430			
40	79	400				85	144	820			
41	80	125				86	145	370			
42	82	180				87	146	170			
43	83		500			88	147	420			
44	85		650			89	148	320			
45	86	120				90	149	360			
小計		10575	4660	0	0	小計		25840	8360	0	0

集計結果 (長さ単位: mm)

No.3

P2-P3
上床版下面 1
P2~補強隔壁

ひびわれ長さ 一覧表											
ひびわれ幅		区分 (mm)									
0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上								
241	333	200									
242	334	345									
243	335	640									
244	336	220									
245	337	450									
246	338	260									
247	339	580									
248	340	330									
249	341	570									
250	342	1360									
251	343	655									
252	344	220									
253	345	550									
254	346	220									
255	347	910									
256	348	620									
257	349	370									
258	350	200									
259	351	290									
260	352	350									
261	353	170									
262	354	160									
263	355	950									
264	356	930									
265	357	270									
266	358	230									
267	359	195									
268	360	425									
269	361	425									
270	362	590									
271	363	645									
272	364	840									
273	365	630									
274	366	140									
275	367	280									
276	368	300									
277	369	420									
278	370	860									
279	372	420									
280	373	1800									
281	374		1050								
282	375	350									
283	376	305									
284	377	1215									
285	378	700									
286	380	870									
287	382	250									
288	383	330									
289	384	420									
290	385	630									
小計		93085	20060	0	0	小計		118205	21110	0	0

集計結果 (長さ単位: mm)

No.2

P2-P3
上床版下面 1
P2~補強隔壁

ひびわれ長さ 一覧表					
ひびわれ幅		区分 (mm)			
0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上		
141	215	80			
142	218	300			
143	219	175			
144	220	250			
145	221	240			
146	222	775			
147	223	800			
148	224	370			
149	226	210			
150	227	120			
151	228	130			
152	231	420			
153	232	860			
154	234	220			
155	235	860			
156	236		590		
157	237	190			
158	238	460			
159	239	2040			
160	240		1950		
161	242	360			
162	243	630			
163	244	415			
164	246	140			
165	247	240			
166	248		340		
167	249		970		
168	250	520			
169	251	350			
170	252	510			
171	253	1020			
172	254	300			
173	255	660			
174	256	510			
175	257	120			
176	258	370			
177	259	160			
178	260	260			
179	263	315			
180	264	130			
181	265	705			
182	266	545			
183	267	520			
184	268	175			
185	269	150			
186	270	260			
187	271	220			
188	273	425			
189	274	415			
190	275	200			
小計		70240	16470	0	0

集計結果 (長さ単位: mm)

No.4

P2-P3
上床版下面 1
P2~補強隔壁

ひびわれ長さ 一覧表											
ひびわれ幅		区分 (mm)									
0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上								
291	386		2030								
292	387	460									
293	388	730									
294	389	360									
295	390	260									
296	391		1330								
297	392	540									
298	393	700									
299	394	500									
300	396	110									
301	397	370									
302	398	440									
303	399	690									
304	401	870									
305	403	1030									
306	404	340									
307	406	630									
308	407	230									
309	410	390									
310	411	340									
311	412	760									
312	414	240									
313	415	220									
314	416	220									
315	417	290									
316	418	180									
317	419	40									
318	420	470									
319	421	470									
320	422	1030									
321	423	110									
322	424	110									
323	425	785									
324	426	670									
325	427	1330									
326	428	2460									
327	429	490									
328	430	550									
329	431	370									
330	432		3920								
331	433	340									
332	434		620								
333	436		960								
334	440	940									
335	441	200									
336	443		1150								
337	445	380									
338	446	750									
339	448	600									
340	449	370									
小計		141570	31120	0	0	計		153825	31120	0	0

集計結果 補強隔壁 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

びびわれ幅 区分 (mm)	
0.1以上	0.15以上
132030	30655
0	0

補強隔壁～中間隔壁

びびわれ本数			
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
277	29	0	0

びびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し番号	びびわれ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	びびわれ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上			0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
1	1	140				46	56	225			
2	2	280				47	58	520			
3	4	190				48	59	230			
4	5		970			49	60	175			
5	6	320				50	61	380			
6	7		600			51	62	1030			
7	8	175				52	64	700			
8	9	170				53	65	300			
9	10	400				54	66	630			
10	12	610				55	67	810			
11	16	300				56	68	190			
12	18	240				57	69	470			
13	19	190				58	72	180			
14	21	180				59	74	420			
15	23	110				60	74		510		
16	24	530				61	76	350			
17	25	150				62	77	155			
18	26	780				63	78	80			
19	27	550				64	79		520		
20	29	535				65	80	370			
21	30	150				66	81	255			
22	31		450			67	82	1350			
23	32	365				68	86	255			
24	33	810				69	88	365			
25	34	4400				70	89	280			
26	36	120				71	92	1340			
27	37	380				72	94	800			
28	38	230				73	95	1280			
29	39	155				74	96	415			
30	40	350				75	97-1	370			
31	41	520				76	97-2	330			
32	42	230				77	99	580			
33	43	110				78	100	210			
34	44	280				79	101	880			
35	45	2380				80	102	2000			
36	46	510				81	105	510			
37	47	610				82	106	1660			
38	48	85				83	107	700			
39	49	335				84	110	880			
40	50	600				85	111	475			
41	51	445				86	112	70			
42	52	970				87	114	360			
43	53	275				88	115	180			
44	54	815				89	117	330			
45	55	300				90	118	105			
小計	21085	2020	0	0	小計	44080	3050	0	0		

集計結果 補強隔壁 びびわれ調査

No.3

びびわれ長さ 一覧表

通し番号	びびわれ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	びびわれ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上			0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
191	279	65				241	338	265			
192	280	350				242	340		2660		
193	281				520	243	341	200			
194	282	280				244	342	115			
195	283	290				245	347	300			
196	284	170				246	348	300			
197	285	110				247	351	400			
198	286	225				248	352	470			
199	287	130				249	353	845			
200	289	245				250	354	120			
201	290	280				251	355	400			
202	291	410				252	356	135			
203	292	960				253	357	270			
204	294	330				254	358	730			
205	295	280				255	359	525			
206	296	395				256	360	400			
207	297			355		257	361	375			
208	298	120				258	363	365			
209	299	285				259	365	715			
210	300	255				260	368	250			
211	301	310				261	369	195			
212	302	260				262	370	370			
213	303	210				263	371	370			
214	305	145				264	372	640			
215	306	560				265	373	315			
216	307-1	560				266	374		375		
217	307-2	330				267	375	245			
218	307-3	1330				268	376-1	800			
219	307-4	740				269	376-2	330			
220	309	360				270	378	240			
221	310	470				271	379	300			
222	311			1590		272	380	345			
223	312-1	130				273	382	130			
224	312-2	300				274	383		495		
225	313	375				275	386	395			
226	314	95				276	387	120			
227	315	90				277	388	150			
228	316	325				278	388	155			
229	317	425				279	380	35			
230	319-1	460				280	391	1790			
231	319-2	250				281	392-1	4600			
232	320	285				282	392-2	330			
233	321	270				283	392-3	230			
234	322	315				284	392-4	570			
235	324	190				285	392-5	300			
236	325	480				286	392-6	220			
237	326	575				287	392-7	400			
238	330	155				288	392-8	1220			
239	331	280				289	392-9	1000			
240	338	575				290	392-10	300			
小計	102485	25805	0	0	小計	124840	30155	0	0		

集計結果 補強隔壁 びびわれ調査

No.2

びびわれ長さ 一覧表

通し番号	びびわれ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	びびわれ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上			0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
91	119	255				141	203	340			
92	121	150				142	204	495			
93	122	240				143	205	980			
94	124		4400			144	207		2665		
95	125	1700				145	208	335			
96	126	415				146	214	210			
97	131	660				147	215	285			
98	133	275				148	216	440			
99	134	85				149	217	385			
100	135	65				150	223	980			
101	137	715				151	226		430		
102	138	290				152	227	355			
103	139	920				153	228		320		
104	140	585				154	229		150		
105	143	770				155	230		75		
106	144	1040				156	231	475			
107	145	380				157	232	430			
108	147	290				158	233-1	660			
109	148	190				159	233-2	150			
110	149		1080			160	235	495			
111	150	60				161	237	400			
112	151	420				162	238	1680			
113	153	185				163	239		800		
114	156		5450			164	242		1765		
115	157	195				165	243	295			
116	159	1340				166	247	95			
117	160	410				167	249	330			
118	161	330				168	250	810			
119	162	780				169	252	450			
120	163	385				170	253	1250			
121	164	775				171	254		2675		
122	165	240				172	255	965			
123	166	770				173	257	675			
124	167		480			174	258	520			
125	168	160				175	260	260			
126	170	950				176	261	190			
127	171	210				177	262	145			
128	173	305				178	263	440			
129	174	170				179	264	255			
130	177	1120				180	265	350			
131	178	365				181	266	170			
132	180	190				182	268	410			
133	181	285				183	269	290			
134	182	215				184	270	610			
135	184	1000				185	271	500			
136	189	490				186	274	200			
137	194										

掘削高層掘 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
0	0	0	0

ひびわれ幅 区分 (本)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
1	0	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)					
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上		
1	2	60											
		0.2mm以上クラックなし											
小計		60	0	0	0	計	60	0	0	0	0		

掘削高層掘 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
0	0	0	0

ひびわれ幅 区分 (本)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
0	0	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)					
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上		
		0.2mm以上クラックなし											
小計		0	0	0	0	計	0	0	0	0	0		

掘削高層掘 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
0	0	0	0

ひびわれ幅 区分 (本)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
0	0	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)					
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上		
		0.2mm以上クラックなし											
小計		0	0	0	0	計	0	0	0	0	0		

掘削高層掘 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
0	410	0	0

ひびわれ幅 区分 (本)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
0	1	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)					
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上		
1	5	410											
		0.2mm以上クラックなし											
小計		0	410	0	0	計	0	410	0	0	0		

掘削高規準 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
9230	3040	0	0

P3-P4
上床版下面 1
P3-補強隔壁

ひびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
8	3	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅		区分 (mm)		通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅		区分 (mm)	
		0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上			0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
1	1	530									
2	2		1650								
3	3		890								
4	4		530								
5	5	240									
6	6	300									
7	8	2070									
8	10	2150									
9	11	2560									
10	12	280									
11	105	1100									
小計		9230	3040	0	0	計		9230	3040	0	0

掘削高規準 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
3225	0	0	0

P3-P4
上床版下面 3
中間隔壁-補強隔壁

ひびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
3	0	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅		区分 (mm)		通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅		区分 (mm)	
		0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上			0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
1	1	520									
2	2	1185									
3	3	1520									
小計		3225	0	0	0	計		3225	0	0	0

掘削高規準 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
2160	0	0	0

P3-P4
上床版下面 2
補強隔壁-中間隔壁

ひびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
4	0	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅		区分 (mm)		通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅		区分 (mm)	
		0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上			0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
1	1	520									
2	101	420									
3	102	470									
4	103	750									
小計		2160	0	0	0	計		2160	0	0	0

掘削高規準 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
11165	2740	0	0

P3-P4
上床版下面 4
補強隔壁-P4

ひびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
17	5	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅		区分 (mm)		通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅		区分 (mm)	
		0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上			0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
1	1	540									
2	2	815									
3	3	220									
4	5	820									
5	6	540									
6	7	240									
7	8	525									
8	9	525									
9	10	440									
10	11	1300									
11	13	240									
12	14	660									
13	15	400									
14	16	650									
15	17	370									
16	18	410									
17	19	730									
18	20	1130									
19	21	1190									
20	22	950									
21	23	660									
22	101	550									
小計		11165	2740	0	0	計		11165	2740	0	0

掘削高規準 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
1240	500	0	0

ひびわれ幅 区分 (本)

ひびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
2	1	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)					
		0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上			0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上		
1	3	620											
2	4		500										
3	5	620											
小計		1240	500	0	0	計		1240	500	0	0		

掘削高規準 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
0	0	0	0

ひびわれ幅 区分 (本)

ひびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
0	0	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)					
		0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上			0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上		
0.1mm以上クラックなし													
小計		0	0	0	0	計		0	0	0	0		

掘削高規準 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
2555	660	0	0

ひびわれ幅 区分 (本)

ひびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
5	1	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)					
		0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上			0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上		
1	1	660											
2	2	300											
3	3	425											
4	4	800											
5	5	750											
6	6	280											
小計		2555	660	0	0	計		2555	660	0	0		

掘削高規準 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
85	590	0	0

ひびわれ幅 区分 (本)

ひびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
1	1	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)					
		0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上			0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上		
1	2	85											
2	5		590										
小計		85	590	0	0	計		85	590	0	0		

掘削高層壁 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25未満
0	915	0	0

P4-P5
右ウエブ 1
P4-補強剛壁

ひびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25未満
0	2	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅		区分 (mm)		通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅		区分 (mm)	
		0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25未満			0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25未満
1	2			445							
2	3			470							
		0.2mm以上クラックなし									
小計		0	915	0	0	計		0	915	0	0

掘削高層壁 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25未満
0	0	0	0

P4-P5
右ウエブ 3
中間剛壁-補強剛壁

ひびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25未満
0	0	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅		区分 (mm)		通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅		区分 (mm)	
		0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25未満			0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25未満
		0.2mm以上クラックなし									
小計		0	0	0	0	計		0	0	0	0

掘削高層壁 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25未満
0	0	0	0

P4-P5
右ウエブ 2
補強剛壁-中間剛壁

ひびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25未満
0	0	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅		区分 (mm)		通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅		区分 (mm)	
		0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25未満			0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25未満
		0.2mm以上クラックなし									
小計		0	0	0	0	計		0	0	0	0

掘削高層壁 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25未満
1430	0	0	0

P4-P5
右ウエブ 4
補強剛壁-P5

ひびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25未満
2	0	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅		区分 (mm)		通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅		区分 (mm)	
		0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25未満			0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25未満
1	1			70							
2	2			1360							
		0.2mm以上クラックなし									
小計		1430	0	0	0	計		1430	0	0	0

掘削高層掘 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

びびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25未満
12680	9030	0	0

P4-P5
上床版下面 1
P4-補強隔壁

びびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25未満
11	2	0	0

びびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し番号	びびわれ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	びびわれ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25未満			0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25未満
1	1		6550								
2	2	450									
3	3	1450									
4	4	1890									
5	5	480									
6	6	1400									
7	7	2470									
8	8		2480								
9	9	1390									
10	10	1650									
11	11	1010									
12	101	250									
13	103	240									
小計		12680	9030	0	0	計	12680	9030	0	0	

掘削高層掘 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

びびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25未満
20205	0	0	0

P4-P5
上床版下面 3
中間隔壁-補強隔壁

びびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25未満
15	0	0	0

びびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し番号	びびわれ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	びびわれ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25未満			0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25未満
1	1	70									
2	2	400									
3	3	95									
4	4	950									
5	5	1000									
6	6	310									
7	7	2150									
8	8	2950									
9	9	2490									
10	10	1670									
11	11	530									
12	12	2030									
13	13	2170									
14	14	2420									
15	15	1270									
小計		20205	0	0	0	計	20205	0	0	0	

掘削高層掘 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

びびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25未満
16470	0	0	0

P4-P5
上床版下面 2
補強隔壁-中間隔壁

びびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25未満
12	0	0	0

びびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し番号	びびわれ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	びびわれ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25未満			0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25未満
1	1	480									
2	2	1400									
3	3	1800									
4	4	1400									
5	5	1430									
6	6	2470									
7	7	1000									
8	8	1470									
9	9	2090									
10	10	2400									
11	101	470									
12	102	80									
小計		16470	0	0	0	計	16470	0	0	0	

掘削高層掘 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

びびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25未満
6325	3000	0	0

P4-P5
上床版下面 4
補強隔壁-P5

びびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25未満
15	1	0	0

びびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し番号	びびわれ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	びびわれ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25未満			0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25未満
1	1	390									
2	2	390									
3	3	730									
4	5	1130									
5	6	1000									
6	7	240									
7	9	400									
8	10	100									
9	11	210									
10	13	120									
11	14	1190									
12	16	90									
13	17		3000								
14	18	50									
15	101	135									
16	103	190									
小計		6325	3000	0	0	計	6325	3000	0	0	

掘削高根掘 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

びびわれ幅 区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満
110	910
0	0

びびわれ幅 区分 (本)

びびわれ幅 区分 (本)	
0.1以上	0.15未満
1	2
0	0

びびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し番号	びび割れ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	びび割れ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上	0.15未満	0.25未満	0.25以上			0.1以上	0.15未満	0.25未満	0.25以上
1	1	110									
2	2		490								
3	4		420								
小計		110	910	0	0	計	110	910	0	0	

掘削高根掘 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

びびわれ幅 区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満
0	100
0	0

びびわれ幅 区分 (本)

びびわれ幅 区分 (本)	
0.1以上	0.15未満
0	1
0	0

びびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し番号	びび割れ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	びび割れ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上	0.15未満	0.25未満	0.25以上			0.1以上	0.15未満	0.25未満	0.25以上
1	1		100								
小計		0	100	0	0	計	0	100	0	0	

掘削高根掘 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

びびわれ幅 区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満
1170	530
0	0

びびわれ幅 区分 (本)

びびわれ幅 区分 (本)	
0.1以上	0.15未満
5	1
0	0

びびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し番号	びび割れ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	びび割れ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上	0.15未満	0.25未満	0.25以上			0.1以上	0.15未満	0.25未満	0.25以上
1	4	175									
2	5	270									
3	6		530								
4	7	365									
5	9	200									
6	10	160									
小計		1170	530	0	0	計	1170	530	0	0	

掘削高根掘 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

びびわれ幅 区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満
0	0
0	0

びびわれ幅 区分 (本)

びびわれ幅 区分 (本)	
0.1以上	0.15未満
0	0
0	0

びびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し番号	びび割れ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	びび割れ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上	0.15未満	0.25未満	0.25以上			0.1以上	0.15未満	0.25未満	0.25以上
0.1mm以上クラックなし											
小計		0	0	0	0	計	0	0	0	0	

掘削高規準 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
440	0	0	0

P6-P6
右ウェーブ 1
P6-補強剛壁

ひびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
1	0	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)						
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			
1	5	440												
		0.2mm以上クラックなし												
小計		440	0	0	0	計		440	0	0	0			

掘削高規準 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
0	0	0	0

P6-P6
右ウェーブ 3
中間隔壁-補強剛壁

ひびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
0	0	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)					
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上		
		0.2mm以上クラックなし											
小計		0	0	0	0	計		0	0	0	0		

掘削高規準 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
0	0	0	0

P6-P6
右ウェーブ 2
補強剛壁-中間隔壁

ひびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
0	0	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)					
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上		
		0.2mm以上クラックなし											
小計		0	0	0	0	計		0	0	0	0		

掘削高規準 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
585	0	0	0

P6-P6
右ウェーブ 4
補強剛壁-P6剛壁

ひびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
2	0	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)					
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上		
1	2	240											
2	3	345											
		0.2mm以上クラックなし											
小計		585	0	0	0	計		585	0	0	0		

掘削高規程 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

びびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25以上
2130	0	0	0

【集計結果】 (長さ単位:mm)

びびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25以上
2	0	0	0

びびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し番号	びび割れ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	びび割れ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25以上			0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25以上
1	1	1890									
2	4	240									
小計		2130	0	0	0	計	2130	0	0	0	0

掘削高規程 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

びびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25以上
1460	730	0	0

【集計結果】 (長さ単位:mm)

びびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25以上
7	3	0	0

びびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し番号	びび割れ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	びび割れ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25以上			0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25以上
1	4	65									
2	5		105								
3	7	285									
4	8	420									
5	9	195									
6	10	170									
7	11	200									
8	12		270								
9	13	115									
10	14		355								
小計		1460	730	0	0	計	1460	730	0	0	0

掘削高規程 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

びびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25以上
2607	1195	0	0

【集計結果】 (長さ単位:mm)

びびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25以上
6	3	0	0

びびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し番号	びび割れ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	びび割れ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25以上			0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25以上
1	1	710									
2	2	552									
3	3	535									
4	4	240									
5	6		475								
6	7	340									
7	8		510								
8	10		210								
9	12	230									
小計		2607	1195	0	0	計	2607	1195	0	0	0

掘削高規程 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

びびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25以上
4880	1490	0	0

【集計結果】 (長さ単位:mm)

びびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25以上
5	2	0	0

びびわれ長さ 一覧表 (長さ単位:mm)

通し番号	びび割れ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	びび割れ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25以上			0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25以上
1	1	1060									
2	2	650									
3	3	660									
4	4	600									
5	5		1080								
6	6	1910									
7	9		410								
小計		4880	1490	0	0	計	4880	1490	0	0	0

掘削高層掘 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

びびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25未満
15695	520	0	0

P5-P6
上床版下面 1
P5~補強隔壁

びびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25未満
12	1	0	0

びびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し番号	びび割れ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	びび割れ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)				
		0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25未満			0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25未満	
1	1	1590										
2	2	630										
3	3	130										
4	4	1130										
5	5	335										
6	6		520									
7	7	1100										
8	8	620										
9	9	2620										
10	10	2180										
11	11	2190										
12	12	570										
13	13	2620										
小計		15695	520	0	0	計	15695	520	0	0		

掘削高層掘 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

びびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25未満
13540	0	0	0

P5-P6
上床版下面 3
中間隔壁~補強隔壁

びびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25未満
10	0	0	0

びびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し番号	びび割れ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	びび割れ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)				
		0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25未満			0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25未満	
1	1	1450										
2	2	1050										
3	3	1130										
4	4	880										
5	5	310										
6	6	1330										
7	7	1830										
8	8	650										
9	9	2090										
10	10	2620										
小計		13540	0	0	0	計	13540	0	0	0		

掘削高層掘 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

びびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25未満
21900	0	0	0

P5-P6
上床版下面 2
補強隔壁~中間隔壁

びびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25未満
11	0	0	0

びびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し番号	びび割れ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	びび割れ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)				
		0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25未満			0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25未満	
1	1	2250										
2	2	1800										
3	3	800										
4	4	2600										
5	5	1800										
6	6	2720										
7	7	2640										
8	8	1060										
9	9	1420										
10	10	2110										
11	11	2700										
小計		21900	0	0	0	計	21900	0	0	0		

掘削高層掘 びびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

びびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25未満
3880	3950	0	0

P5-P6
上床版下面 4
P5~補強隔壁

びびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25未満
11	3	0	0

びびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し番号	びび割れ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	びび割れ調査No	びびわれ幅 区分 (mm)				
		0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25未満			0.1以上	0.15未満	0.15以上	0.25未満	
1	1	3350										
2	2	250										
3	4		350									
4	5	700										
5	6	380										
6	7	130										
7	8	220										
8	9	240										
9	10	150										
10	11	90										
11	14		250									
12	16	70										
13	17	1390										
14	18	260										
小計		3880	3950	0	0	計	3880	3950	0	0		

掘削高層壁 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0.15未満	0.2未満	0.25未満	0.25以上
0	0	0	0

P5-P6
隔壁 1
P5上側壁

ひびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0.15未満	0.2未満	0.25未満	0.25以上
0	0	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅		区分 (mm)		通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅		区分 (mm)	
		0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上			0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
		0.1mm以上クラックなし									
小計		0	0	0	0	計		0	0	0	0

掘削高層壁 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0.15未満	0.2未満	0.25未満	0.25以上
0	95	0	0

P5-P6
隔壁 3
中間隔壁

ひびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0.15未満	0.2未満	0.25未満	0.25以上
0	1	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅		区分 (mm)		通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅		区分 (mm)	
		0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上			0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
1	102					95					
小計		0	95	0	0	計		0	95	0	0

掘削高層壁 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0.15未満	0.2未満	0.25未満	0.25以上
450	1685	0	0

P5-P6
隔壁 2
増強隔壁1

ひびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0.15未満	0.2未満	0.25未満	0.25以上
1	2	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅		区分 (mm)		通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅		区分 (mm)	
		0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上			0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
1	1			1020							
2	2		450								
3	4			665							
小計		450	1685	0	0	計		450	1685	0	0

掘削高層壁 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0.15未満	0.2未満	0.25未満	0.25以上
0	0	0	0

P5-P6
隔壁 4
増強隔壁2

ひびわれ幅		区分 (本)	
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0.15未満	0.2未満	0.25未満	0.25以上
0	0	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅		区分 (mm)		通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅		区分 (mm)	
		0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上			0.1以上	0.15未満	0.2以上	0.25以上
		0.1mm以上クラックなし									
小計		0	0	0	0	計		0	0	0	0

番号高規格 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)			
ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0.15未満	0.2未満	0.25未満	0.25以上
18960	4320	0	0

ひびわれ幅 区分 (mm)			
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0.15未満	0.2未満	0.25未満	0.25以上
38	6	0	0

ひびわれ長さ一覧表 (長さ単位:mm)

通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅	区分 (mm)	通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅	区分 (mm)
		0.1以上	0.15以上			0.1以上	0.15以上
		0.15未満	0.2未満			0.2未満	0.25未満
			0.25以上				0.25以上
1	1		500				
2	2		540				
3	3		410				
4	4		240				
5	5		230				
6	6		200				
7	7		370				
8	11		680				
9	12		1390				
10	14		1150				
11	15		390				
12	17		690				
13	18		210				
14	19		1180				
15	20		310				
16	21		380				
17	22		620				
18	23		790				
19	24		150				
20	25		1550				
21	26		810				
22	27		260				
23	28		140				
24	29		140				
25	30		630				
26	31		300				
27	32		100				
28	33		430				
29	34		590				
30	35		540				
31	36		900				
32	37		330				
33	38		290				
34	39		250				
35	41		100				
36	42		280				
37	44		700				
38	45		590				
39	46		580				
40	51		930				
41	53		1630				
42	54		210				
43	55		460				
44	56		130				
小計	18960	4320	0	計	18960	4320	0

番号高規格 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)			
ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0.15未満	0.2未満	0.25未満	0.25以上
7095	0	0	0

ひびわれ幅 区分 (mm)			
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0.15未満	0.2未満	0.25未満	0.25以上
21	0	0	0

ひびわれ長さ一覧表 (長さ単位:mm)

通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅	区分 (mm)	通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅	区分 (mm)
		0.1以上	0.15以上			0.1以上	0.15以上
		0.15未満	0.2未満			0.2未満	0.25未満
			0.25以上				0.25以上
1	1		720				
2	2		325				
3	3		710				
4	4		580				
5	5		130				
6	6		200				
7	7		210				
8	8		270				
9	9		1000				
10	10		160				
11	11		140				
12	12		540				
13	13		80				
14	14		340				
15	15		340				
16	16		240				
17	17		70				
18	19		340				
19	20		360				
20	21		250				
21	22		80				
小計	7095	0	0	計	7095	0	0

番号高規格 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)			
ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0.15未満	0.2未満	0.25未満	0.25以上
12485	0	0	0

ひびわれ幅 区分 (mm)			
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0.15未満	0.2未満	0.25未満	0.25以上
30	0	0	0

ひびわれ長さ一覧表 (長さ単位:mm)

通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅	区分 (mm)	通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅	区分 (mm)
		0.1以上	0.15以上			0.1以上	0.15以上
		0.15未満	0.2未満			0.2未満	0.25未満
			0.25以上				0.25以上
1	1		1080				
2	2		600				
3	3		630				
4	4		1550				
5	5		270				
6	6		130				
7	7		190				
8	8		180				
9	9		540				
10	10		150				
11	11		420				
12	12		150				
13	14		300				
14	15		170				
15	16		260				
16	17		560				
17	18		250				
18	19		460				
19	20		360				
20	21		270				
21	22		460				
22	24		295				
23	27		340				
24	28		190				
25	30		490				
26	31		200				
27	32		550				
28	33		590				
29	34		490				
30	105		350				
小計	12485	0	0	計	12485	0	0

番号高規格 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)			
ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0.15未満	0.2未満	0.25未満	0.25以上
8015	0	0	0

ひびわれ幅 区分 (mm)			
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0.15未満	0.2未満	0.25未満	0.25以上
27	0	0	0

ひびわれ長さ一覧表 (長さ単位:mm)

通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅	区分 (mm)	通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅	区分 (mm)
		0.1以上	0.15以上			0.1以上	0.15以上
		0.15未満	0.2未満			0.2未満	0.25未満
			0.25以上				0.25以上
1	1		70				
2	2		270				
3	3		300				
4	4		180				
5	5		510				
6	6		460				
7	7		360				
8	8		100				
9	9		170				
10	10		220				
11	11		330				
12	12		480				
13	13		200				
14	14		410				
15	15		160				
16	16		110				
17	17		555				
18	18		500				
19	19		330				
20	20		360				
21	22		90				
22	23		100				
23	24		70				
24	27		310				
25	28		460				
26	29		280				
27	30		630				
計	8015	0	0	計	8015	0	0

掘削高規準 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
17185	2080	0	0

P0-A2
左ウェーブ 1
補強距離

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
53	5	0	0

【集計結果】 (長さ単位: mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
7910	2300	0	0

No.1
P0-A2
左ウェーブ 3
中間隔壁-補強距離

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
23	2	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
1	1	230				46	58	390			
2	2	130				47	59	240			
3	8		390			48	60	140			
4	9	270				49	62	350			
5	10	420				50	63	180			
6	11	140				51	64	300			
7	12	170				52	65	100			
8	13		340			53	66	500			
9	14	380				54	68	290			
10	15	340				55	70	590			
11	16	100				56	72	300			
12	17	310				57	73	400			
13	18	560				58	74	320			
14	19	170									
15	20	90									
16	21		950								
17	22	410									
18	23	360									
19	24	60									
20	25	540									
21	26	140									
22	28	490									
23	29	100									
24	31	470									
25	32	230									
26	33	60									
27	34	295									
28	36	680									
29	37	480									
30	39	210									
31	41	240									
32	42	160									
33	43	280									
34	44	280									
35	45		120								
36	46	330									
37	47		280								
38	48	260									
39	49	630									
40	51	470									
41	52	900									
42	54	1020									
43	55	150									
44	56	440									
45	57	120									
小計		13095	2080	0	0	計		17185	2080	0	0

(長さ単位: mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
1	1	270									
2	2	140									
3	3	150									
4	4	300									
5	5	250									
6	7	320									
7	8	290									
8	9	480									
9	10		1300								
10	11		1000								
11	12	190									
12	13	130									
13	14	260									
14	15	340									
15	16	470									
16	17	250									
17	18	610									
18	19	1150									
19	20	540									
20	21	170									
21	22	330									
22	23	270									
23	24	80									
24	105	630									
25	106	290									
計		7910	2300	0	0	計		7910	2300	0	0

掘削高規準 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位: mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
11205	580	0	0

P0-A2
左ウェーブ 2
補強距離-中間隔壁

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
29	3	0	0

【集計結果】 (長さ単位: mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
13490	480	0	0

No.1
P0-A2
左ウェーブ 4
補強距離-A2

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
29	1	0	0

ひびわれ長さ 一覧表 (長さ単位: mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
1	1	530									
2	2	330									
3	3	110									
4	4	340									
5	5	1560									
6	7	390									
7	8	440									
8	10	120									
9	11	600									
10	12	620									
11	13	730									
12	14	280									
13	15		250								
14	16	185									
15	17		160								
16	18		170								
17	19	440									
18	20	130									
19	21	140									
20	23	530									
21	25	870									
22	26	400									
23	27	260									
24	28	330									
25	29	470									
26	30	350									
27	31	140									
28	32	140									
29	33	170									
30	34	140									
31	35	280									
32	101	180									
小計		11205	580	0	0	計		11205	580	0	0

(長さ単位: mm)

通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し 番号	ひび割れ 調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
1	2	270									
2	3	670									
3	4	100									
4	5	320									
5	6	190									
6	7	220									
7	8	140									
8	10	160									
9	11	170									
10	13	710									
11	15	520									
12	16	150									
13	17		460								
14	18	730									
15	19	330									
16	20	400									
17	21	330									
18	22	310									
19	23	1000									
20	25	1090									
21	26	1210									
22	27	300									
23	28	870									
24	29	110									
25	30	330									
26	31	490									
27	32	370									
28	33	660									
29	34	290									
30	35	1050									
計		13490	480	0	0	計		13490	460	0	0

垂井高層棟 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0.15未満	0.2未満	0.25未満	0.25以上
3655	5810	0	0

P6-A2
下床部上面 1
P6-補強剛壁

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0.15未満	0.2未満	0.25未満	0.25以上
7	14	0	0

ひびわれ長さ一覧表 (長さ単位:mm)

通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅	区分 (mm)	通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅	区分 (mm)
1	1	210					
2	2	900					
3	9	610					
4	10	720					
5	11	640					
6	12	760					
7	13	390					
8	17	230					
9	21	150					
10	23	30					
11	25	500					
12	26	550					
13	27	45					
14	28	540					
15	33	460					
16	34	1460					
17	35	110					
18	36	130					
19	43	440					
20	45	160					
21	46	430					
小計		3655	5810	0	0	計	3655 5810 0 0

垂井高層棟 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0.15未満	0.2未満	0.25未満	0.25以上
2270	9940	0	0

P6-A2
下床部上面 3
中間剛壁-補強剛壁

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0.15未満	0.2未満	0.25未満	0.25以上
4	11	0	0

ひびわれ長さ一覧表 (長さ単位:mm)

通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅	区分 (mm)	通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅	区分 (mm)
1	1	1700					
2	2	690					
3	3	400					
4	4	400					
5	5	1530					
6	6	630					
7	7	960					
8	8	830					
9	10	820					
10	11	110					
11	15	510					
12	16	1630					
13	18	940					
14	19	940					
15	22	120					
小計		2270	9940	0	0	計	2270 9940 0 0

垂井高層棟 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0.15未満	0.2未満	0.25未満	0.25以上
3150	6060	0	0

P6-A2
下床部上面 2
補強剛壁-中間剛壁

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0.15未満	0.2未満	0.25未満	0.25以上
8	3	0	0

ひびわれ長さ一覧表 (長さ単位:mm)

通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅	区分 (mm)	通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅	区分 (mm)
1	1	420					
2	2	1880					
3	3	680					
4	4	170					
5	5	130					
6	6	100					
7	7	400					
8	8	150					
9	9	460					
10	12	1320					
11	13	3500					
小計		3150	6060	0	0	計	3150 6060 0 0

垂井高層棟 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0.15未満	0.2未満	0.25未満	0.25以上
170	110	0	0

P6-A2
下床部上面 4
補強剛壁-A2

ひびわれ幅		区分 (mm)	
0.1以上	0.15以上	0.2以上	0.25以上
0.15未満	0.2未満	0.25未満	0.25以上
1	1	0	0

ひびわれ長さ一覧表 (長さ単位:mm)

通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅	区分 (mm)	通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅	区分 (mm)
1	9	110					
2	10	170					
小計		170	110	0	0	計	170 110 0 0

垂井高層棟 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

ひびわれ幅 区分 (mm)	
0.1以上	0.15以上 0.2以上
0.15未満	0.2未満 0.25未満 0.25以上
62880	1270 0 0

P6-A2 上床下下面 1 P6~精造階梁

ひびわれ幅 区分 (mm)	
0.1以上	0.15以上 0.2以上
0.15未満	0.2未満 0.25未満 0.25以上
41	2 0 0

ひびわれ長さ一覧表 (長さ単位:mm)

通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
1	1		540								
2	3		790								
3	4		110								
4	5		700								
5	6		820								
6	7		1420								
7	8		540								
8	9		670								
9	10		1060								
10	12		2920								
11	13		400								
12	14		1460								
13	15		2280								
14	16		380								
15	17		2020								
16	18		320								
17	19		3890								
18	20		1320								
19	21		420								
20	22		560								
21	23		4250								
22	24		940								
23	25		450								
24	26		2930								
25	27		2500								
26	28		530								
27	29		2910								
28	30		1920								
29	31		1200								
30	32		3020								
31	33		770								
32	34		670								
33	35		1020								
34	36		840								
35	37		890								
36	38		5440								
37	39		480								
38	40		2710								
39	41		5310								
40	43		1630								
41	44		520								
42	101		420								
43	103		240								
小計		62880	1270	0	0	計	62880	1270	0	0	0

垂井高層棟 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

ひびわれ幅 区分 (mm)	
0.1以上	0.15以上 0.2以上
0.15未満	0.2未満 0.25未満 0.25以上
40670	0 0 0

P6-A2 上床下下面 3 中間階梁~精造階梁

ひびわれ幅 区分 (mm)	
0.1以上	0.15以上 0.2以上
0.15未満	0.2未満 0.25未満 0.25以上
23	0 0 0

ひびわれ長さ一覧表 (長さ単位:mm)

通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
1	1		2990								
2	2		500								
3	3		2280								
4	4		5420								
5	5		1620								
6	6		2080								
7	7		3980								
8	8		640								
9	9		3160								
10	10		3350								
11	12		1490								
12	13		260								
13	14		750								
14	15		2250								
15	16		1750								
16	17		210								
17	18		80								
18	19		1060								
19	20		850								
20	21		980								
21	22		1970								
22	23		1920								
23	26		1080								
小計		40670	0	0	0	計	40670	0	0	0	0

垂井高層棟 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

ひびわれ幅 区分 (mm)	
0.1以上	0.15以上 0.2以上
0.15未満	0.2未満 0.25未満 0.25以上
51425	0 0 0

P6-A2 上床下下面 2 精造階梁~中間階梁

ひびわれ幅 区分 (mm)	
0.1以上	0.15以上 0.2以上
0.15未満	0.2未満 0.25未満 0.25以上
21	0 0 0

ひびわれ長さ一覧表 (長さ単位:mm)

通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
1	1		5290								
2	2		3700								
3	3		1150								
4	4		2420								
5	5		1820								
6	6		1020								
7	7		530								
8	9		2500								
9	11		520								
10	12		1430								
11	13		2840								
12	15		4340								
13	16		910								
14	18		2390								
15	19		3020								
16	20		4040								
17	21		2960								
18	22		815								
19	24		4230								
20	26		2660								
21	27		2740								
小計		51425	0	0	0	計	51425	0	0	0	0

垂井高層棟 ひびわれ調査

No.1

【集計結果】 (長さ単位:mm)

ひびわれ幅 区分 (mm)	
0.1以上	0.15以上 0.2以上
0.15未満	0.2未満 0.25未満 0.25以上
12645	3000 0 0

P6-A2 上床下下面 4 精造階梁~A2

ひびわれ幅 区分 (mm)	
0.1以上	0.15以上 0.2以上
0.15未満	0.2未満 0.25未満 0.25以上
9	2 0 0

ひびわれ長さ一覧表 (長さ単位:mm)

通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)				通し番号	ひび割れ調査No	ひびわれ幅 区分 (mm)			
		0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上			0.1以上 0.15未満	0.15以上 0.2未満	0.2以上 0.25未満	0.25以上
1	1		1220								
2	3		2100								
3	4		2320								
4	5		5400								
5	6			1100							
6	7		130								
7	8		260								
8	10		145								
9	12		520								
10	15		1920								
11	101		550								
小計		12645	3000	0	0	計	12645	3000	0	0	0

