

資料—No.5

技術審議会
長期維持管理技術委員会(平成28年度 第2回)
平成29年 3月27日

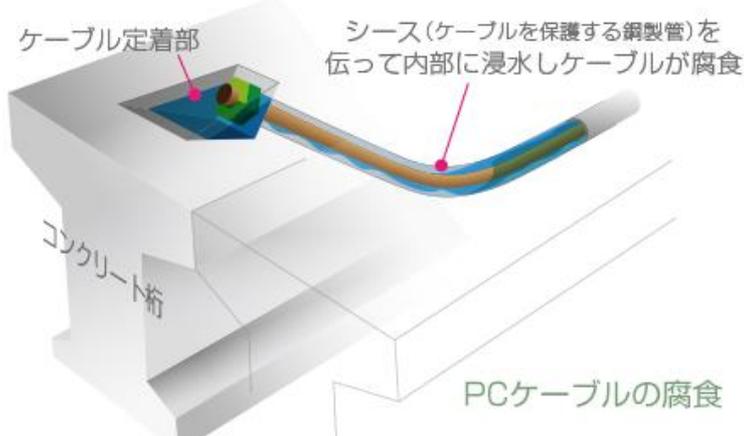
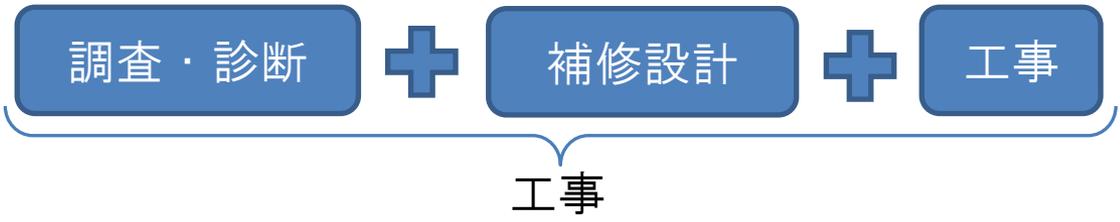
大規模修繕事業の状況報告

構造種別		損傷状況	対策方法		実施状況
鋼床版	Uリブ	疲労亀裂	上面補強	SFRC補強	順次工事を実施中
			下面補強	あて板補強 コンクリート充填補強等	下面補強方法について 試験施工を実施中
	ハルブリブ	疲労亀裂	補強	あて板補強	順次工事を実施中
RC床版		疲労損傷	取替・補強	床版取替 鋼板接着補強 縦桁増設補強等	床版の健全性調査を実施中
鋼桁		疲労損傷	補強	あて板補強等	設計方針検討のための 調査を実施中
		腐食	床版連結 ・桁連結	床版連結 桁連結 等	対象区間を選定中
PC桁		腐食・はく離	補強	アウトケ-ブル補強等	詳細調査を実施中
RC橋脚		ASR	補強	鋼板補強等	現場調査を実施中 橋脚梁の撤去・再構築を実施中 (西船場JCT)

大規模修繕事業の実施状況

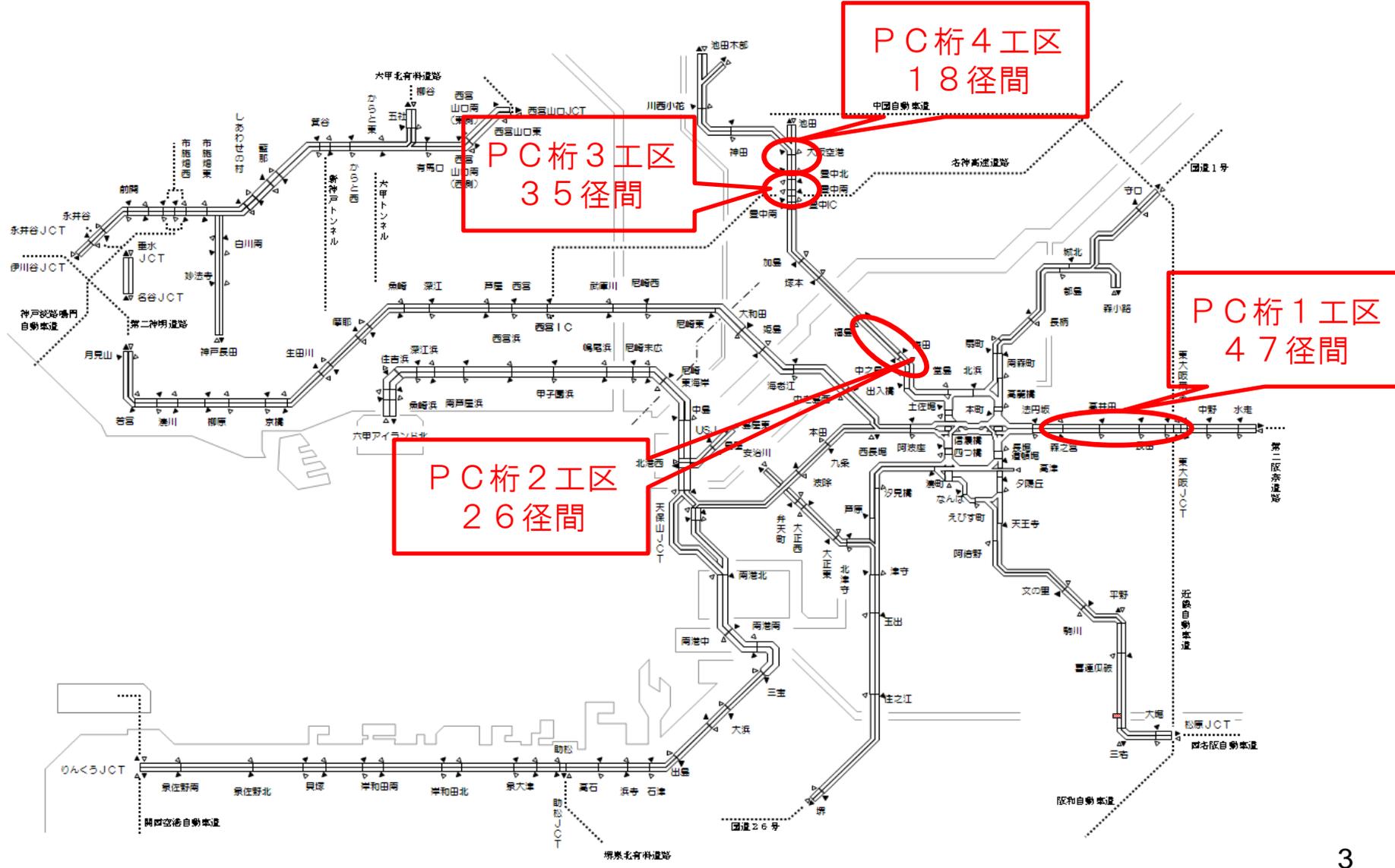
1. PC桁

- 調査、診断、補修・補強までを一括した工事として発注（工事契約4件）
- 詳細調査を実施中



〔微破壊調査・CCD調査の状況〕

(1) 位置図



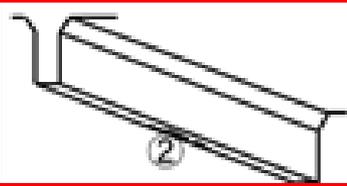
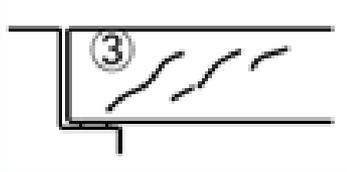
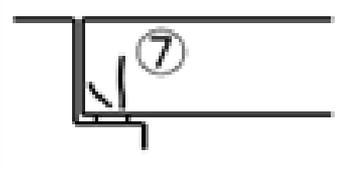
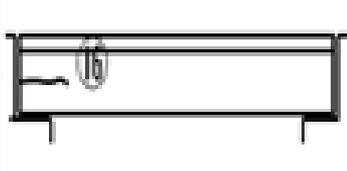
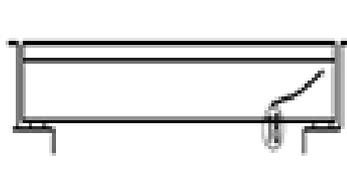
■過去の定期点検で主桁のひびわれが報告されている径間の詳細調査結果の速報を報告

特定損傷の分析

前回委員会資料より

□ PCポステン桁 T桁の分類(1) (写真を基に分類)

ひび割れの種類	件数	割合
①	0	0%
②	61	51%
③	12	10%
④	0	0%
⑤	0	0%
⑥	0	0%
⑦	15	13%
⑧	0	0%
⑨	0	0%
⑩	0	0%
⑪	0	0%
⑫	2	2%
⑬	0	0%
⑭	2	2%
⑮	0	0%
⑯	23	19%
⑰	0	0%
⑱	4	3%
分別不可	1	1%
合計	120	100%

	<ul style="list-style-type: none"> ・PCガラ外充填不良 ・ASR ・塩害, かぶり不足
	<ul style="list-style-type: none"> ・耐荷力の低下 ・外力の増加
	<ul style="list-style-type: none"> ・支承の機能低下 ・外力の増加 ・支点沈下
	<ul style="list-style-type: none"> ・構造, 施工不良 (定着部の支圧応力の影響)
	<ul style="list-style-type: none"> ・PCガラ外充填不良 ・ASR