

防府新大橋 個別補修計画



令和4年度版

架橋箇所

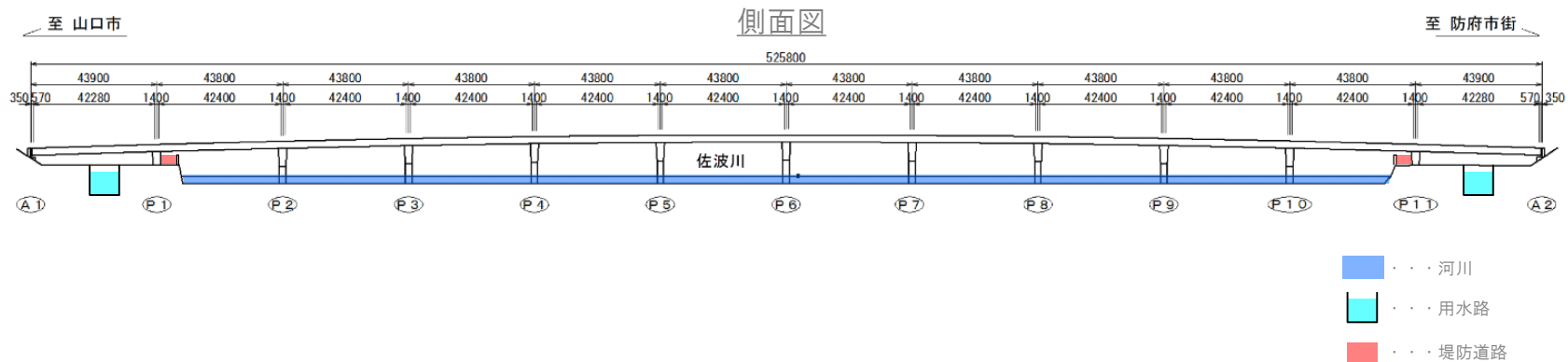


防府市大字西浦から大字台道の間
(緯度34.02870, 経度131.49246)

「この地図は、国土地理院の地理院地図（電子国土Web）の一部を掲載したものである」

■ 橋梁諸元

管 理 事 務 所	防府土木建築事務所	橋 種	コンクリート橋
路 線 名	主要地方道 防府環状線	径 間	12径間
橋 長	525.8m	上 部 工 形 式	PC連結ポステンT桁橋 (第1-6径間) PC連結ポステンT桁橋 (第7-12径間)
幅 員	12.5m (全幅員)	下 部 工 形 式	逆T式橋台 (A1・A2) 張出し付壁式橋脚 (P1-P11)
架 橋 年	2003年 (平成15年)	基 礎 工 形 式	場所打ち杭 (A1・A2、P1-P11)
交 差 物 件	佐波川、用水路(右左岸)、堤防道路(右左岸)		



■計画期間

- ・100年

■計画の見直し

- ・10年以内

■維持管理方針

- ・「予防保全型」維持管理

■部材毎の維持管理方針

P C 上 部 工	予 防 保 全	支 承	予 防 保 全
下 部 工	予 防 保 全	落 橋 防 止	予 防 保 全
基 礎 工	事 後 保 全	伸 縮 装 置	予 防 保 全
高 欄	事 後 保 全	排 水 装 置	事 後 保 全
舗 装	事 後 保 全		

■維持管理上の留意事項

・海岸付近

➤塩害による損傷



側面写真



支承写真



桁下写真

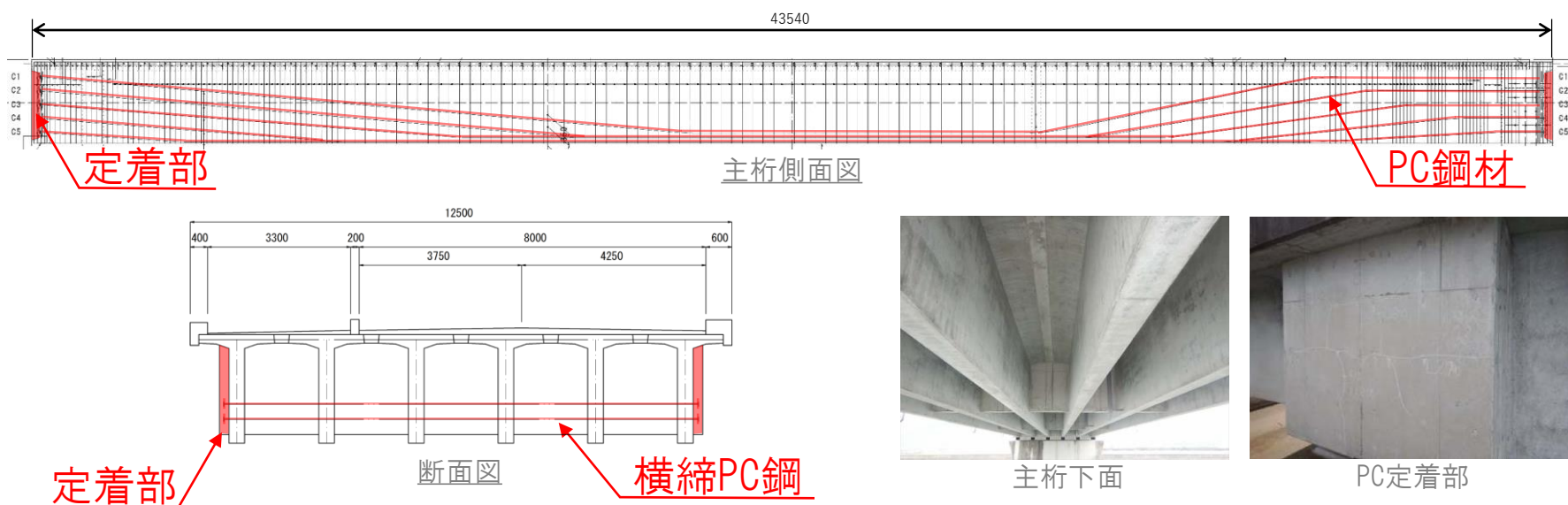


橋脚写真

■ 維持管理上の留意事項

・ PC (プレストレスト・コンクリート) 鋼材の腐食

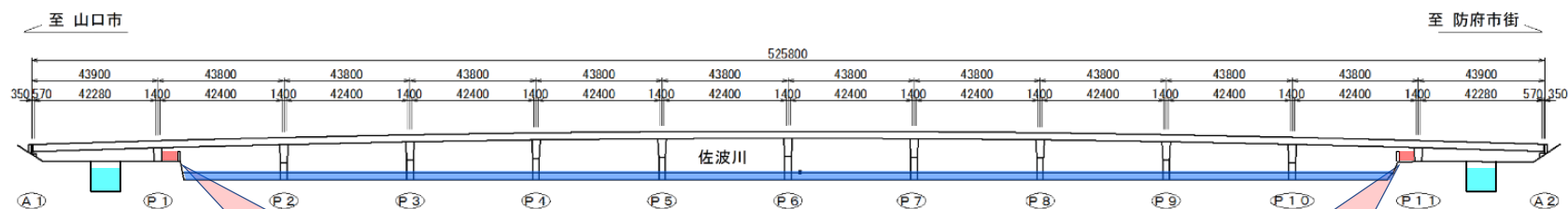
➤ PC鋼材やシースに沿ったひびわれや、PC鋼材定着部のひびわれから、錆汁を伴う遊離石灰が見られると、内部鋼材の腐食が考えられる。



■ 維持管理上の留意事項

・ 第三者への被害

➤ 堤防道路へのコンクリート片等の落下による被害



- ・ 河川
- ・ 用水路
- ・ 堤防道路



堤防道路

右岸側



堤防道路

左岸側

■点検計画

- ・ 山口県橋梁点検要領（案）に基づき、5年に1回の頻度で点検を実施

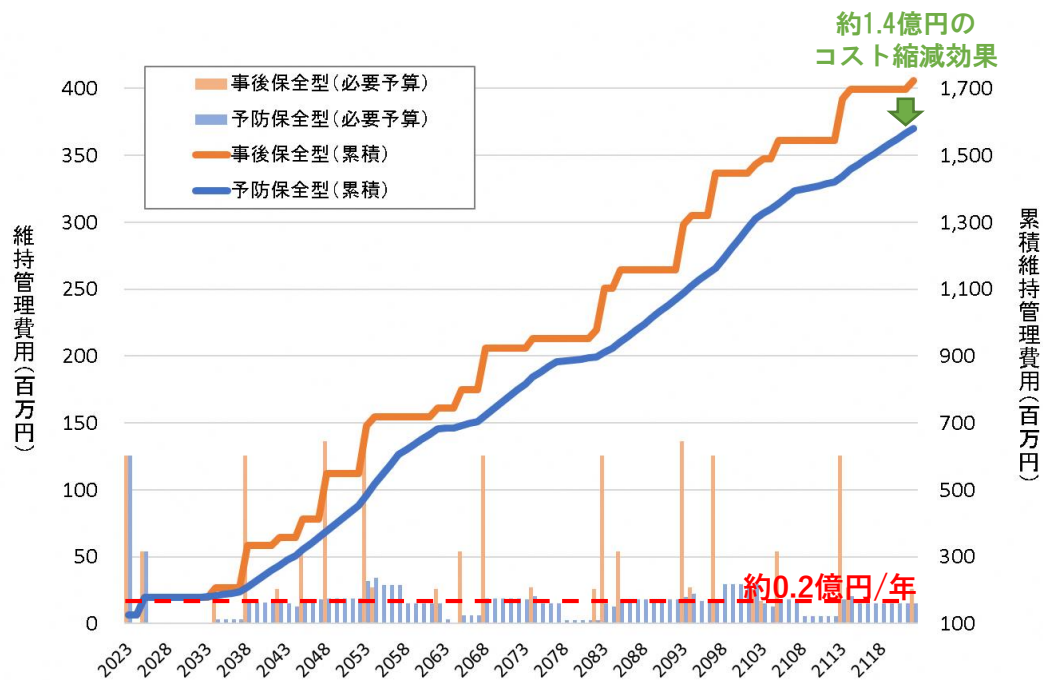
※地震など緊急時については適宜実施

- ・ 橋の状態を定期的に把握するため、デジタル技術を活用し、データを蓄積

■調査計画

- ・ コンクリート部材について15年に1回の頻度で中性化深さおよび塩化物イオン量を調査

■ 予算



- 予算の平準化
- 100年間で維持管理費約1.4億円の縮減効果

■ 安全

- 架橋環境（塩害地域）、構造特性に応じた確実な点検
- 異状箇所の早期発見