

明石1 A上屋桁伸縮装置補修工

受注者	株式会社 I H I インフラスクエア
工事箇所	舞子高架橋 A 2
工期	2023年11月17日～2025年1月31日（442日）

工事概要

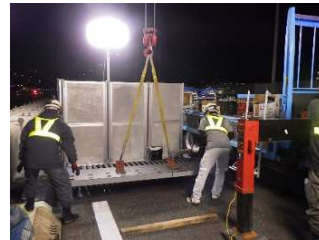


舞子高架橋と明石海峡大橋を接続する1 A上屋桁伸縮装置では淡路島側フェイスプレートの取替えを実施するとともに、淡路島側・神戸側両フェイスプレートに滑り止め表面処理を施したもの

- ・淡路島側フェイスプレート（取替・表面処理）
上り線7枚、下り線7枚（計14枚）
- ・神戸側フェイスプレート（表面処理）
上り線、下り線（全線）



工場検査状況



フェイスプレート設置状況



滑り止め施工状況

舞子高架橋 A 2 部支承補修工事

受注者	株式会社 I H I インフラスクエア
工事箇所	舞子高架橋 A 2
工期	2024年9月26日～2025年12月22日（453日）

工事概要



舞子高架橋 A 2 部支承において、先行床施工式フロア型システム足場を仮設した後、既設化粧壁を撤去、主桁をジャッキアップし、既設支承（下沓）の撤去および新設支承（下沓）への交換作業を実施したもの

- ・下沓交換6基



工場検査状況



足場仮設状況




新規支承取付状況

R 5 明石 2 P 緩衝工補修工事




受注者	磯部塗装株式会社
工事箇所	明石海峡大橋 2 P
工期	2023年11月17日～2025年2月28日（470日）

工事概要



明石海峡大橋 2 P 主塔基礎緩衝工において、緩衝工外周に足場を仮設し、緩衝工取付アンカーボルト、フレーム、緩衝工ボックス内部の補修塗装を実施したもの

ブロックNo. 1～4
No. 25～32 全12ブロック

足場仮設状況 アンカーボルト補修状況 フレーム補修塗装状況

令和 6 年度明石 2 P 緩衝工補修工事

受注者	磯部塗装株式会社
工事箇所	明石海峡大橋 2 P
工期	2025年1月17日～2026年1月30日（379日）

工事概要



明石海峡大橋 2 P 主塔基礎緩衝工において、緩衝工外周に足場を仮設し、緩衝工取付アンカーボルト、フレーム、緩衝工ボックス内部の補修塗装を実施したもの

ブロックNo. 15～24 全10ブロック





資機材搬入状況 ボックス内補修状況 フレーム補修状況

大鳴門橋多柱基礎足場仮設工事

受注者	株式会社西野組
工事箇所	大鳴門橋 2P, 3P, 4P
工期	2023年9月1日～2026年3月11日 (923日)

工事概要



大鳴門橋多柱基礎において、柱、頂板裏面、緩衝工本体及びロープの補修工事を施工するための作業用足場及び通路の設置・撤去を実施したものの

【足場設置工】

- ・柱足場工 4P：14柱
- ・頂板裏面足場工 4P：574 m²



足場設置状況



柱足場設置完了 (4P)



頂板裏面足場設置完了 (4P)

大鳴門橋多柱基礎足場仮設工事

受注者	株式会社西野組
工事箇所	大鳴門橋 2P, 3P, 4P
工期	2023年9月1日～2026年3月11日 (923日)

工事概要



大鳴門橋多柱基礎において、柱、頂板裏面、緩衝工本体及びロープの補修工事を施工するための作業用足場及び通路の設置・撤去を実施したものの

【通路設置工】

- ・通路設置工 2P、3P、4P：各1箇所
- ・基部連絡通路設置工 4P：1箇所



通路設置状況



通路設置完了 (4P)



基部連絡通路設置完了 (4P)

門崎高架橋基部補修工事

受注者	株式会社森長組
工事箇所	門崎高架橋 5P, 6P, 7P
工期	2023年9月1日～2026年1月30日 (883日)

工事概要



門崎高架橋 (5P、6P、7P) において、台風により損傷した
コンクリート舗装版及び消波ブロックの復旧を実施したもの

【コンクリート舗装版復旧工】

- ・コンクリート打設工 5P：8.8m³、7P：40.8 m³
- ・ひび割れ補修工 6P：4.45m



コンクリート
取壊状況



コンクリート
打設状況



コンクリート
打設完了 (7P)

門崎高架橋基部補修工事

受注者	株式会社森長組
工事箇所	門崎高架橋 5P, 6P, 7P
工期	2023年9月1日～2026年1月30日 (883日)

工事概要



門崎高架橋 (5P、6P、7P) において、台風により損傷した
コンクリート舗装版及び消波ブロックの復旧を実施したもの

【消波ブロック復旧工】

- ・消波ブロック製作・設置工
5P：100個、6P：49個、7P：51個



消波ブロック
設置状況



消波ブロック
設置完了 (5P)

令和6年 瀬戸大橋塗替塗装(その1)作業

受注者	鳥城塗装工業株式会社
工事箇所	番の州高架橋 トラス部 (格点11~15)
工期	2024年3月7日~2025年2月28日 (358日)

工事概要



番の州高架橋トラス部において、塗替塗装を実施したものの

- ・番の州高架橋トラス部トラス桁 : 8,286m²
- ・番の州高架橋トラス部電線管 : 41m²



施工前



塗装状況



施工完了

令和7年度管理路等補修工事

受注者	鳥城塗装工業株式会社
工事箇所	岩黒島橋 東側下段管理路 (格点1~格点31)
工期	2025年2月26日~2026年2月27日 (294日)

工事概要



岩黒島橋において、下段管理路の主桁、電線管等の塗替及び手摺、グレーチング等の再メッキ処理を実施したものの

また、作業に必要な仮設足場の設置・解体を実施したものの

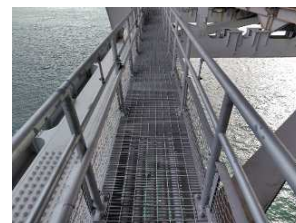
- ・管理路補修塗装 : 30パネル(格点1~31)
- ・再メッキ処理工 : 30パネル(格点1~31)
- ・作業用足場の設置・撤去 : 30パネル(格点1~31)



施工前



塗装状況



施工完了

R 6 曲弦トラス橋荷下ろしステージ設置・撤去作業

受注者	瀬戸内鋼業有限会社
工事箇所	番の州高架橋 トラス部 (パネル15・17・18)
工期	2024年2月1日～2025年2月28日 (393日)

工事概要



番の州高架橋トラス部において、塗替塗装の足場資材用荷下ろしステージの設置・撤去を実施したものの

- ・荷下ろしステージの設置・撤去：3箇所



ステージ設置状況



ステージ設置完了

令和7年リンク式伸縮装置補修工事

受注者	瀬戸内鋼業有限会社
工事箇所	与島橋 2 P・5 P、番の州高架橋トラス部 3 P
工期	2024年11月26日～2026年2月20日 (451日)

工事概要



与島橋 2 P・5 P 及び 番の州高架橋トラス部 3 P においてリンク式伸縮装置の中間ウレタン横梁、防振ゴムの交換を実施したものの

- ・与島橋 2 P : 2 箇所
- ・与島橋 5 P : 1 箇所
- ・番の州高架橋トラス部 3 P : 3 箇所



施工前



フィンガー取外し



完了

下津井瀬戸大橋ハンガーロープ引込み作業他工事【A工区】

受注者	西日本塗研株式会社
工事箇所	下津井瀬戸大橋（格点15～29）
工期	2024年2月9日～2025年1月31日（358日）

工事概要



下津井瀬戸大橋において、ハンガーロープの補修のための足場架設、撤去の実施およびロープ張力測定前のハンガーロープ引込作業を実施したもの

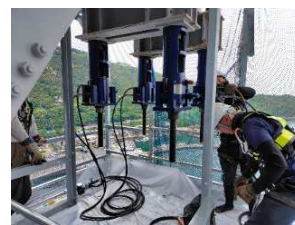
- ・ 下津井瀬戸大橋 格点15～格点29（15格点）



足場仮設状況



足場仮設完了



引込作業

令和7年瀬戸大橋塗替塗装用足場仮設（その1）作業

受注者	西日本塗研株式会社
工事箇所	番の州南高架橋 3P～4P
工期	2025年5月9日～2026年2月27日（295日）

工事概要



番の州南高架橋において、塗替塗装作業に必要な仮設足場の設置および解体を実施したもの

- ・ 番の州南高架橋 3P～4P



施工前



足場仮設状況



仮設完了

R 6 鋼床版伸縮装置取付ボルト取替工事

受注者	株式会社西工務店
工事箇所	北備讃瀬戸大橋 (格点13、19、47、53、59、65、71) 下津井瀬戸大橋 (格点10、82)
工期	2024年4月16日～2025年1月31日 (291日)

工事概要



北備讃瀬戸大橋において、鋼床版伸縮装置取付ボルトの交換を実施したもの
また、下津井瀬戸大橋においてフェイスプレートを開放し既設ボルトの腐食状況調査を実施したもの

- ・ボルト交換 北備讃瀬戸大橋 (510本)
- ・開放調査工 下津井瀬戸大橋 (2格点)






フェイスプレート取り外し 素地調整 高力ボルト本締め

R 7 鋼床版伸縮装置取付ボルト取替工事


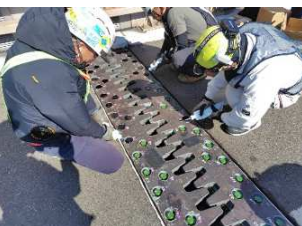
受注者	株式会社西工務店
工事箇所	下津井瀬戸大橋 (格点10、82下り線) 北備讃瀬戸大橋 (BB1A) 南備讃瀬戸大橋 (格点77、113、119)
工期	2025年4月11日～2026年1月31日 (296日)

工事概要



下津井瀬戸大橋、北備讃瀬戸大橋および南備讃瀬戸大橋において、鋼床版伸縮装置取付ボルトの交換を実施したもの

- ・ボルト交換 下津井瀬戸大橋 (252本)
- ・ボルト交換 北備讃瀬戸大橋 (466本)
- ・ボルト交換 北備讃瀬戸大橋 (1,056本)

ボルト撤去状況 フェイスプレート取外し シール材充填

令和6年度岡山支店管内交通規制作業

受注者	株式会社セントラル警備保障
工事箇所	E30瀬戸中央自動車道 早島IC～坂出IC
工期	2024年4月1日～2025年3月31日（365日）

工事概要



E30瀬戸中央自動車道の交通規制作業を実施したものの



交通規制状況



交通規制状況



交通規制状況

令和7年度岡山支店管内交通規制作業

受注者	株式会社セントラル警備保障
工事箇所	E30瀬戸中央自動車道 早島IC～坂出IC
工期	2025年4月1日～2026年3月31日（365日）

工事概要



E30瀬戸中央自動車道の交通規制作業を実施したものの



交通規制状況



交通規制状況

令和6年度岡山支店管内交通規制作業

受注者	株式会社芙蓉セキュリティー
工事箇所	E30瀬戸中央自動車道 早島IC～坂出IC
工期	2024年4月1日～2025年3月31日（365日）

工事概要



E30瀬戸中央自動車道の交通規制作業を実施したものの



交通規制状況



交通規制状況



交通規制状況

令和7年度岡山支店管内交通規制作業

受注者	株式会社芙蓉セキュリティー
工事箇所	E30瀬戸中央自動車道 早島IC～坂出IC
工期	2025年4月1日～2026年3月31日（365日）

工事概要



E30瀬戸中央自動車道の交通規制作業を実施したものの



交通規制状況



交通規制状況



交通規制状況

南北外面昇降台車他ケーブルルバア化

受注者	株式会社竹下電設
工事箇所	北備讃瀬戸大橋 南備讃瀬戸大橋
工期	2024年4月24日～2025年3月10日 (321日)

工事概要



南北備讃瀬戸大橋桁外面作業車1～4号機の伸縮足場伸縮用・昇降台車昇降用給電設備をケーブルリール巻取り方式からケーブルルバア方式への更新等を行ったもの

桁外面作業車1台あたり

- ・伸縮足場用ケーブルリール: 2台更新
- ・昇降台車用ケーブルリール: 2台更新



施工前



給電設備更新状況

与島桁外面作業車下面フレーム昇降用ケーブル他更新

受注者	株式会社竹下電設
工事箇所	与島橋
工期	2025年2月13日～2026年3月10日 (391日)

工事概要



与島橋桁外面作業車1号機の下面フレーム昇降用ケーブル・側面フレーム内電線管・各制御盤内PLC他の更新等を行ったもの

- ・SUS電線管(C75) : 80本更新
- ・キャブタイヤケーブル(80sq-3C) : 100m更新
- ・キャブタイヤケーブル(1.25sq-60C) : 240m更新
- ・その他PLC他配管接続具 : 1式更新



施工前



ケーブル更新状況

北備内面昇降駆動装置他更新

受注者	高大建設株式会社
工事箇所	櫃石島橋 北備讃瀬戸大橋
工期	2024年4月24日～2025年3月10日（321日）

工事概要



北備讃瀬戸大橋桁内面作業車1～4号機の昇降台車昇降用
パワーシリンダ・走行用駆動装置・レールクランプ用油圧押し
機の更新等を行ったもの

桁内面作業車1台あたり

- ・昇降台車昇降用パワーシリンダ：1本更新
- ・走行用駆動装置：1台更新
- ・レールクランプ用油圧押し機：3台更新



施工前



機器更新状況



南備桁内面作業車昇降駆動装置他更新

受注者	高大建設株式会社
工事箇所	南備讃瀬戸大橋
工期	2025年2月13日～2026年3月10日（391日）

工事概要



南備讃瀬戸大橋桁内面作業車1～4号機の昇降台車昇降用
パワーシリンダ・走行用駆動装置・レールクランプ用油圧押し
機の更新等を行ったもの

桁内面作業車1台あたり

- ・昇降台車昇降用パワーシリンダ：1本更新
- ・走行用駆動装置：1台更新
- ・レールクランプ用油圧押し機：3台更新



施工前



機器更新状況



南備讃桁内面作業車給電設備現地改造工

受注者	三井造船特機エンジニアリング株式会社
工事箇所	南備讃瀬戸大橋
工期	2023年8月21日～2025年3月10日（568日）

工事概要



南備讃瀬戸大橋桁内面作業車1～4号機の給電設備を絶縁トロリー線方式からバッテリー方式へ変更したもの

桁内面作業車1台あたり

- ・リチウムイオン電源ユニット : 2組
- ・充電器付双方向インバーターユニット : 1組
- ・ガス発電機装置 : 1組
- ・その他電源投入盤等 : 1式



施工前



給電設備改造状況

下津井桁内面作業車給電設備改造

受注者	三井造船特機エンジニアリング株式会社
工事箇所	下津井瀬戸大橋
工期	2024年8月1日～2027年3月12日（954日）

工事概要



下津井瀬戸大橋桁内面作業車1～3号機の給電設備を絶縁トロリー線方式からバッテリー方式へ変更したもの

桁内面作業車1台あたり

- ・リチウムイオン電源ユニット : 2組
- ・充電器付双方向インバーターユニット : 1組
- ・ガス発電機装置 : 1組
- ・その他電源投入盤等 : 1式



施工前




給電設備改造状況

今治管内ケーブル送気自動計測設備追加更新




受注者	大成ナグバス株式会社
工事箇所	来島海峡大橋
工期	2023年11月1日～2026年1月30日（822日）

工事概要



令和5年度今治管内長大橋機能保全業務（その2）において、来島海峡第一・第二・第三大橋のケーブル送気自動計測設備の撤去・更新・新設を実施したものの

- ケーブル送気自動計測設備追加更新
 しまなみ今治管理センター内：1箇所
 来島海峡第一大橋：14箇所
 来島海峡第二大橋：19箇所
 来島海峡第三大橋：19箇所






施工前
施工状況
施工後

来島海峡大橋動態観測設備更新 現地配線等工事


受注者	大成ナグバス株式会社
工事箇所	来島海峡大橋
工期	2025年5月12日～2026年12月20日（588日）

工事概要



令和6年度今治管内長大橋機能保全業務において、来島海峡大橋の動態観測設備の撤去及び新規設備への更新を実施したものの

- 橋体計測設備設置工：1式
- 橋体計測設備撤去工：1式
- 地質調査：1式





ボーリング状況
V P N管布設状況
塔内配線布設状況

因島大橋鋼床版伸縮装置取付ボルト交換

受注者	日塗株式会社
工事箇所	因島大橋
工期	2024年3月18日～2025年1月31日（320日）

工事概要



令和5年度尾道管内長大橋機能保全業務において、因島大橋鋼床版伸縮装置の劣化した取付ボルトを撤去し、新規ボルトに交換を実施したもの

- ・ボルト交換
格点 88・93・98・107・112・117・122（上り線）
格点 88・93・98・107・112・117・122（下り線）



既設ボルト撤去

新規高力ボルト締付

施工後

因島大橋桁外面作業車下面作業台塗替塗装

受注者	日塗株式会社
工事箇所	因島大橋
工期	2025年5月30日～2026年1月21日（237日）

工事概要



2025年度尾道管内長大橋機能保全において、桁外面作業車下面作業台に仮設足場を設置し、塗膜の劣化が進行した塗装の塗替を実施したもの

- ・桁外面作業車塗替塗装工：1式



養生状況

塗装状況

施工後

多々羅大橋支承補修作業

受注者	株式会社カナデビアエンジニアリング
工事箇所	多々羅大橋
工期	2024年11月19日～2025年3月7日（109日）

工事概要



多々羅大橋P1・P3支承補修において、P1橋脚及びP3橋脚の下り線側鉛直支承に対し、既設すべり板を撤去し、新規製作したすべり板の再設置を実施したもの

- ・多々羅大橋P1 下り線側 鉛直支承
- ・多々羅大橋P3 下り線側 鉛直支承



ジャッキ設置



すべり板設置状況



施工完了

因島大橋大型伸縮装置補修

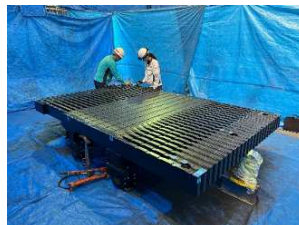
受注者	株式会社カナデビアエンジニアリング
工事箇所	因島大橋
工期	2024年6月3日～2025年8月29日（453日）

工事概要



因島大橋大型伸縮装置補修において、因島大橋上り線3P(路肩)及び4A下り線(路肩)に設置されていた大型伸縮装置を撤去し、新規製作した装置の再設置を実施したものの

- ・因島大橋3P上り線(路肩)AWユニット：1基
- ・因島大橋4A下り線(路肩)AEユニット：1基



製作完了検査



設置状況



施工完了

来島SA(上・下)多目的駐車スペース照明工事

受注者	越智電気工事株式会社
工事箇所	愛媛県今治市大浜町 (来島海峡SA(上・下)多目的駐車スペース)
工期	2024年9月5日～2024年11月29日(86日)

工事概要



2024年度西瀬戸自動車道電気通信修繕工事において、来島海峡SA(上・下)多目的駐車スペースの照度確保を目的とし、新規照明器具等の設置作業を実施したものの

・照明器具取付工：1式



施工前



施工後



点灯状況

今治地区電気通信設備修繕

受注者	越智電気工事株式会社
工事箇所	自) 愛媛県今治市上浦町甘崎(大三島IC) 至) 愛媛県今治市山路(今治IC)
工期	2025年7月1日～2026年3月31日(274日)

工事概要



2025年度西瀬戸自動車道電気通信設備修繕工事において修繕箇所に設置された電気通信設備を対象に、経年劣化等に伴う計画的な修繕を実施するとともに、

交通事故等による損傷からの原形復旧、及び設備障害により機能不全に陥った設備等の復旧工事を実施したものの



道路情報板撤去作業



電線管理設作業



道路照明柱設置作業