夢洲関連部会及びワーキングにおける R5年度の取り組みについて

令和6年2月15日 大阪市建設局

夢洲関連部会及びワーキングの取組みについて (R5年度10月以降)

■埋設調整部会

〇取組状況

	第19回
日時	R6. 1. 11

〇取組内容

- ・ 工事輻輳箇所のインフラ埋設管路の調整
- 埋設管路の離隔詳細協議など

■工程調整部会

〇取組状況

	第22回	第23回
日時	R6. 1. 11	R6. 2. 8

〇取組内容

- 夢洲関連インフラ整備事業の工程調整
- 夢洲関連事業における工事車両の円滑な運行について

■工事連絡調整ワーキンググループ

〇取組状況

	第36回	第37回	第38回	第39回
日時	R5. 10. 24	R5. 11. 28	R5. 12. 26	R6. 1. 30

〇取組内容

- 安全推進協議会の実施(西野田労働基準監督署による現地視察、講義)
- 各工事の月間工程表の共有、施工調整など
- 工事車両運行時のルールの共有など

夢洲関連事業の計画工程について

〇各工事の進捗状況

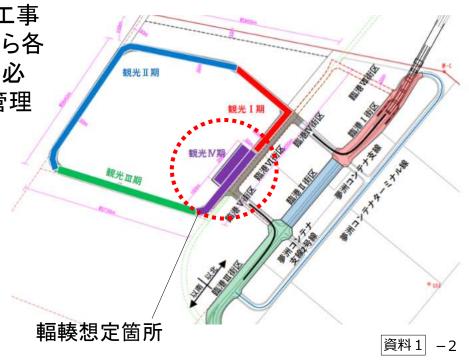
- 施工現場間での工程調整に伴い、計画工程に若干の変更が生じているものの、概ね計画工程どおり工事が進捗
- 万博会場の準備や工期終盤における工事車両の増加に対応するため、インフラ施設の整備を令和6年12月末までに完了させるが、1日でも早い完成を目指していく
- (仮称)夢洲北高架橋の完成時期について、令和6年9月末に前倒しを行い、工事車両 の通行に活用

〇令和5年度における工事輻輳箇所の工程管理(取り組み継続)

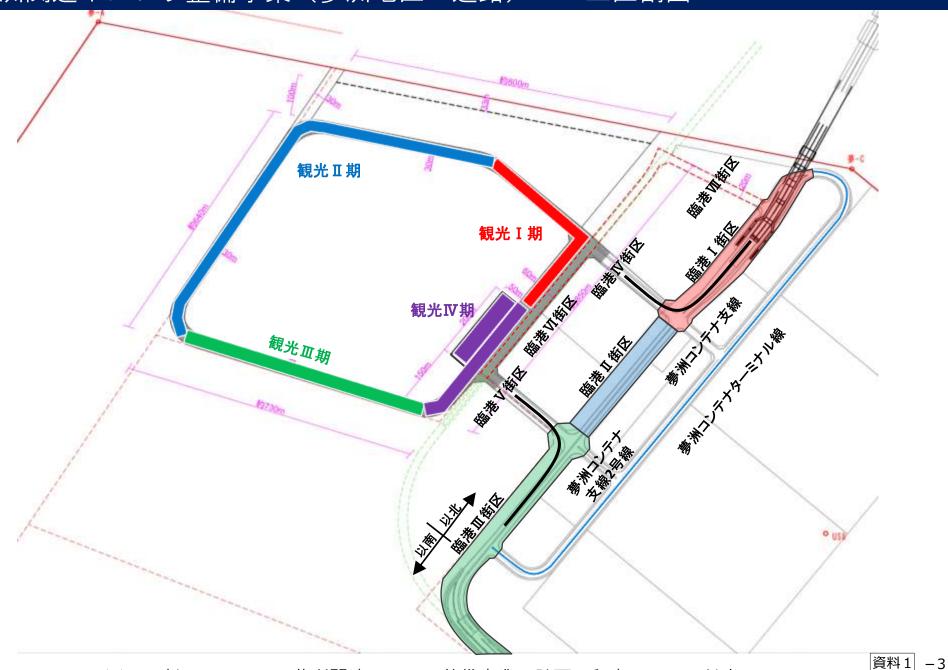
■ 地下鉄駅工事現場付近における埋設管路工事においては、地下鉄工事が完了した区間から各事業者が順次、期間内に工事を完了させる必要があることから、これまで以上に工程の管理を徹底していく。

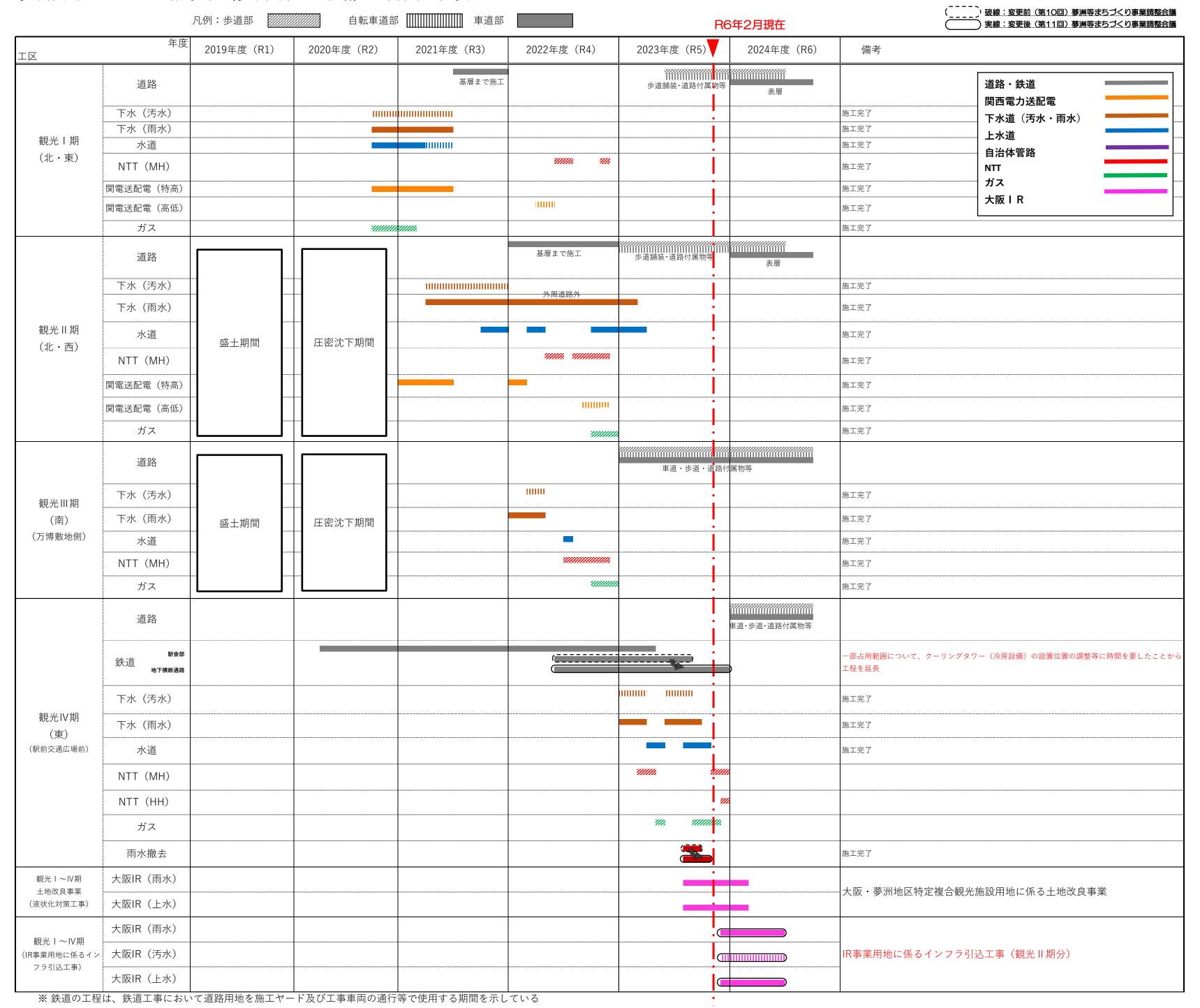
【工程管理の取組み】

- ・1週間ごとの進捗状況確認
- ·別途工程管理、進捗状況表の作成、各事業者 への共有

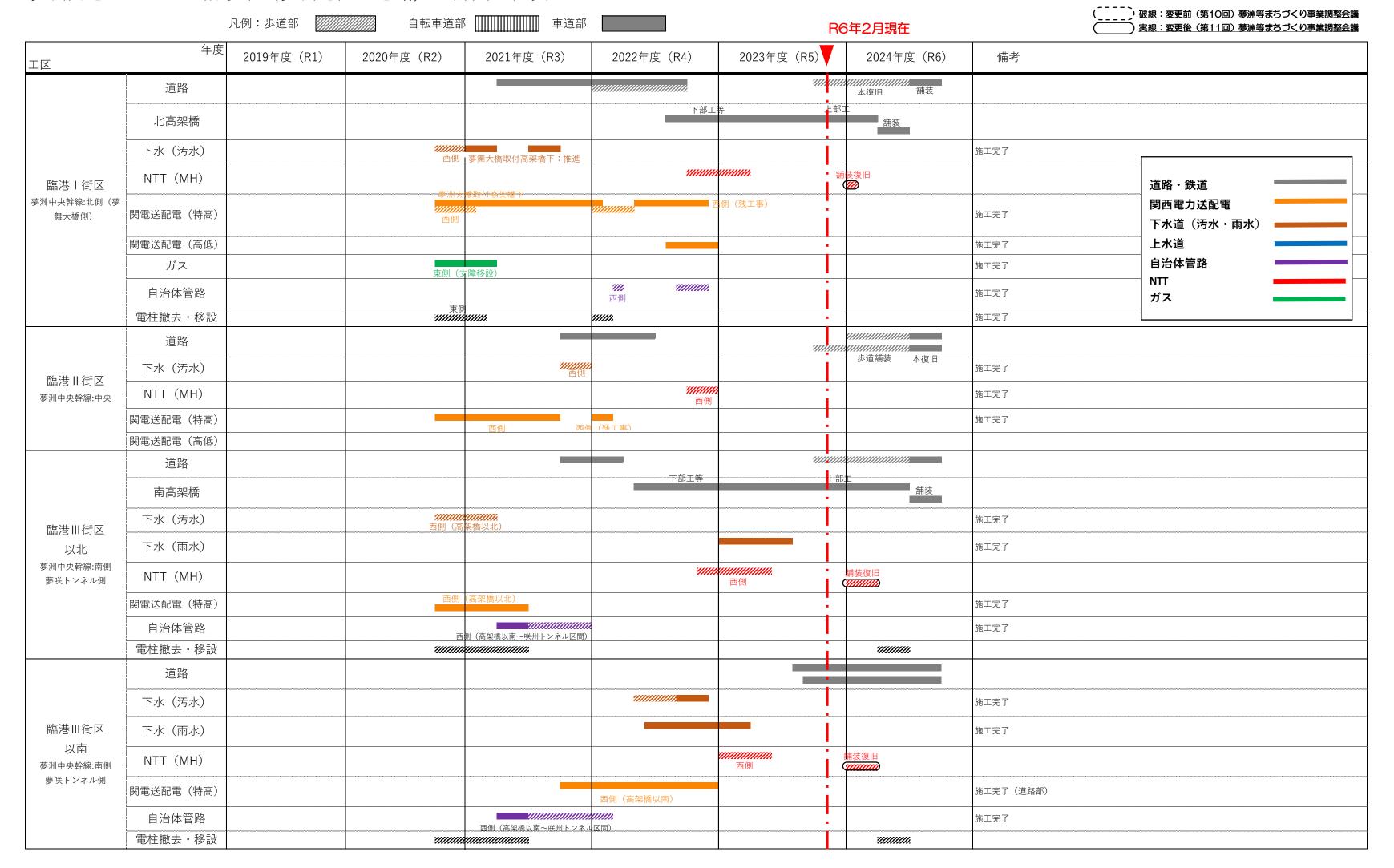


夢洲関連インフラ整備事業(夢洲地区 道路) ~工区割図~





夢洲関連インフラ整備事業(夢洲地区 道路)~計画工程表~



夢洲関連インフラ整備事業(夢洲地区 道路)~計画工程表~

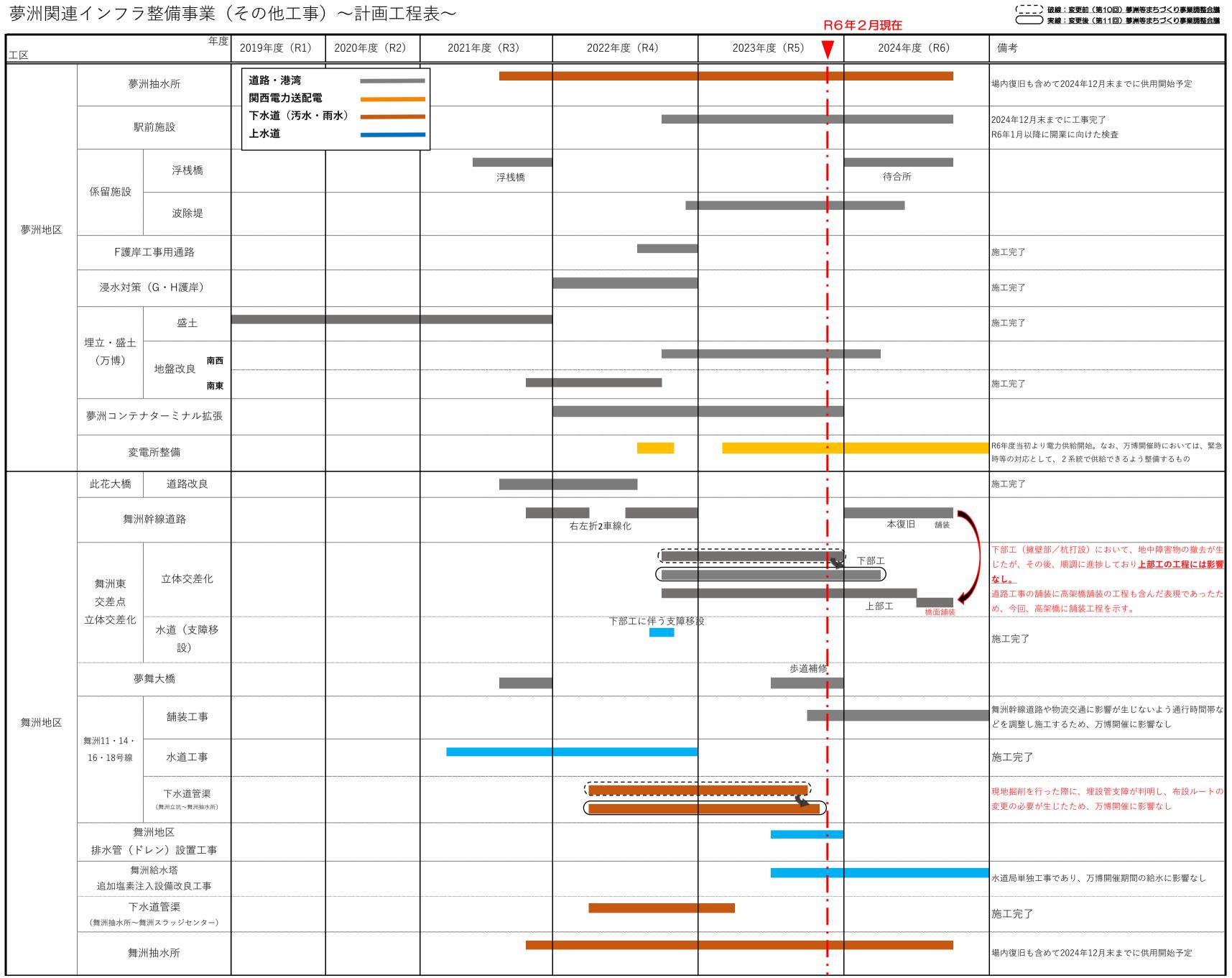


夢洲関連インフラ整備事業(夢洲地区 道路)~計画工程表~

	凡例:歩道部	自転車道部	3		R6	6年2月現在	() 破線:変更前(第10回)夢渊等まちづくり事業調整会議) 実線:変更後(第11回)夢渊等まちづくり事業調整会議
工区	年度 2019年度(R1)	2020年度(R2)	2021年度(R3)	2022年度(R4)	2023年度(R5)	2024年度(R6)	備考	
	下水(汚水)			////////////////////////////////////			施工完了	
臨港Ⅶ街区 ^{夢洲5号線}	関電送配電(特高)			南側	± /e₁		照明柱等復旧他、舗装復旧	道路・鉄道 関西電力送配電
F護岸近辺	自治体管路			<i>w</i>	南側 XIII.			下水道(汚水・雨水)
	電柱撤去・移設			W		WIIIIIII.		上水道
	道路							上水道 自治体管路 NTT
夢洲コンテナター	下水(汚水)			西側:推進			施工完了	
ミナル線	水道		西側(中央街区)	西側(北街区)			施工完了	
	ガス				///////// 東側		施工完了	
夢洲コンテナ支線	下水(汚水)		北側:推進		+	メータ設置丁事	施工完了	
北側 東西道路	水道		南側				テレメータの設置位置を変更し	たことにより工期短縮が可能となった
夢洲コンテナ支線 南側 東西道路	水道		北側				施工完了	

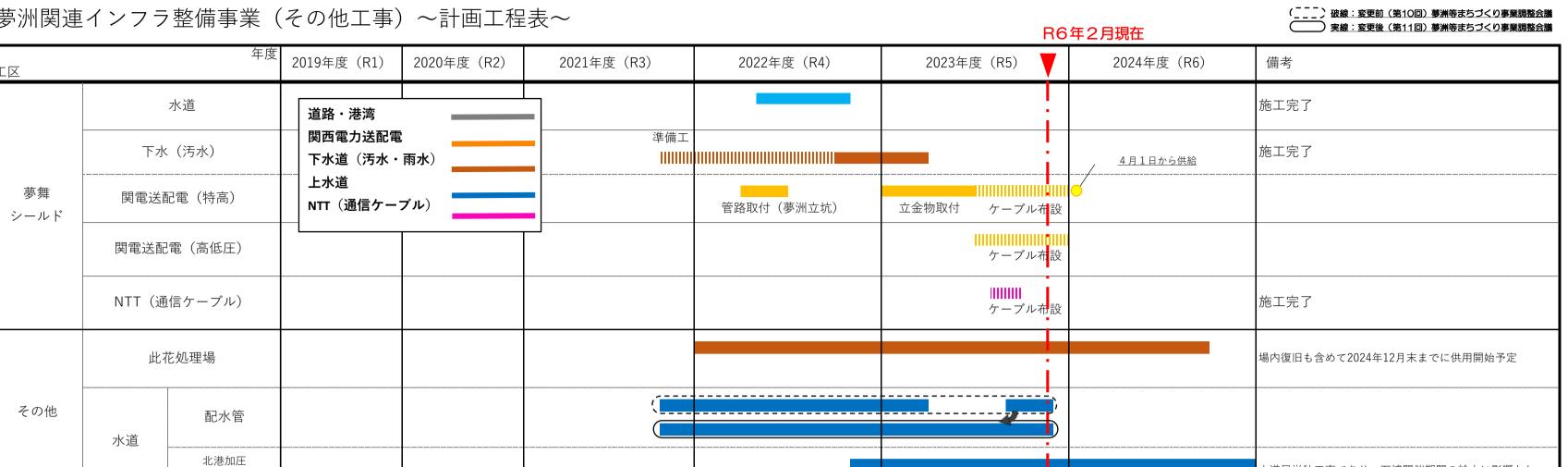
夢洲関連インフラ整備事業(その他工事) ~整備箇所図~ 此花処理場 舞洲給水塔 舞洲抽水所 舞洲東交差点立体交差化 下水道(管渠) 上水道(支障移設) 此花大橋 舞洲幹線道路 舞洲 係留施設等(1基) 北港加圧ポンプ場等 F護岸用通路整備 上水道(配水管) 変電所整備 下水道(管渠) 夢舞大橋 IR予定区域 夢洲 (約49ha) 夢舞シールド 夢洲抽水所 埋立:盛土(万博) 駅前施設 芳博会場 (約155ha 夢洲コンテナターミナル拡張 護岸整備 地盤改良 (浸水対策)

夢洲関連インフラ整備事業(その他工事)~計画工程表~



夢洲関連インフラ整備事業(その他工事)~計画工程表~

ポンプ場等



水道局単独工事であり、万博開催期間の給水に影響なし

夢洲関連工事進捗状況

【14】舞洲東交差点立体交差化

令和4年7月14日 右左折2車線化済

【13】舞洲幹線道路(4車線→6車線)

令和4年7月14日6車線化済

【17】係留施設等

令和4年3月末 浮桟橋設置済

【7~9】上・下水道、電気、通信、ガス

令和2年度より施工中

【2】埋立·盛土(IR) 済

IR施設整備

【5】観光外周道路

令和3年度より施工中

【1】埋立・盛土(万博) 済

日本国際博覧会会場整備

令和4年10月より基盤整備・管路(給水・汚水・電気など)工事開始

【4】浸水対策 済

令和5年3月末施工完了



【3】地盤改良

令和3年度より施工中

【15】此花大橋(4車線→6車線)

令和4年10月29日 6車線化済

【16】夢舞大橋(4車線→6車線)

令和4年8月4日6車線化済

【6】夢洲北·南高架橋(2橋)

令和3年度より施工中

【11】駅前施設

令和5年2月より工事着手

【12】夢洲幹線道路

令和3年度より施工中

【10】鉄道(南ルート)

令和5年5月24日 シールド到達

資料1 -11

【1,2】埋立·盛土(IR·万博) ()

令和4年4月完了



令和3年度~施工中







【4】浸水対策 🎉

令和5年3月末施工完了

【5】観光外周道路

令和3年度~施工中







【6】夢洲北·南高架橋(2橋)

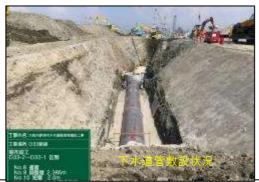
令和3年度~施工中

【7~9】上・下水道、電気、通信、ガス

令和2年度~施工中









2024年2月時点

【10】鉄道(南ルート)

令和6年1月撮影

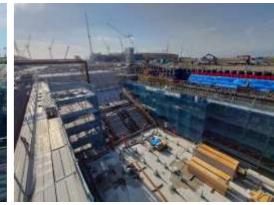
令和2年度~施工中



【11】駅前施設

令和4年度~施工中





【12】夢洲幹線道路

令和3年度~施工中





【13】舞洲幹線道路(4車線→6車線) 🖄

令和4年7月14日完了



【14】舞洲東交差点立体交差化

令和4年度~施工中







【15】此花大橋(4車線→6車線) 淺

令和4年10月29日完了





施工後(3車線)

【17】係留施設等

令和4年3月浮桟橋完成、波除堤施工中





令和6年2月時点で稼働している工事件数:69件

区分	発注者			工事情幸	₹		受注者
	所属・会社名	番号	工事名称	契約日	工期	工事内容	会社名
		1	夢洲2区(南西部)土地造成工事 [表層混合処理工ほか]	R4.11.30	R6.5.31	大阪・関西万博会場地となる夢洲 2 区における 土地造成工事	五洋・南海辰村特定建設工事共同企業体
埋立		2	夢洲2区(南東部)盛土及びその他工事	R5.1.20	R6.3.29	夢洲2区(南東部)における土砂受入れに伴う盛土 工事	鳳工業㈱
		3	夢洲域内余水吐補修工事	R5.9.12	R6.3.29	余水吐の補修	(株)マルエイ
下水道		4	夢洲2・3区雨水管整備工事	R4.8.19	R6.3.29	夢洲島内の雨水・排水管渠の築造工事【臨港Ⅲ街 区】	高知建設㈱
施設	大阪港湾局	大阪港湾局 5	夢洲3区雨水管整備工事 (夢洲1号線・2号線)	R5.6.2	R6.2.29	夢洲1号線・2号線における雨水管渠の築造工事	街eau
波除堤		6	夢洲F護岸波除堤整備工事(その2)	R5.8.18	R6.8.30	夢洲F護岸の浮桟橋整備に伴う波除堤整備工事	ヤマト工業㈱
港湾 道路		7	夢洲コンテナターミナル 背後道路等改良工事	R5.7.5	R6.3.29	夢洲コンテナターミナル背後の道路改良	互栄土木建設(株)
コンテナ車 待機場整備		8	夢洲域内コンテナ車待機場所舗装等工事 (その2)	R5.12.11	R6.3.29	夢洲コンテナ車待機場所の追加整備工事	(有)市村建設
駅前施設		9	(仮称)夢洲駅南東出入口整備工事	R5.1.31	R6.8.30	北港テクノポート線夢洲駅南東出入口の土木構造物 整備工事	大林・熊谷・東急·東洋 特定建設工事共同企業体
駅前施設	大阪港湾局	10	(仮称)夢洲駅南東出入口昇降機設備工事	R5.8.7	R7.2.28	北港テクノボート線夢洲駅南東出入口のエスカレー ター・エレベーター設備工事	フジテック㈱

区分	発注者			工事情報			受注者
区力	所属・会社名	番号	工事名称	契約日	工期	工事内容	会社名
鉄道	大阪市高速電気軌道㈱	11	北港テクノポート線 インフラ部整備工事	R2.7.3	R6.3.29	北港テクノボート線整備に伴う夢洲駅及び夢咲トン ネルまでの線路部のトンネル建設工事	大林・熊谷・東急·東洋 特定建設工事共同企業体
	(Osaka Metro)	12	北港テクノポート線 インフラ外部整備工事	R3.9.3	R7.1.31	北港テクノボート線整備に伴う夢洲駅及び夢咲トン ネルまでの線路部の鉄道施設建設工事	-
		13	(仮称)夢洲北高架橋架設工事 – 2	R4.3.9	R6.6.28	2025年日本国際博覧会の開催及び「夢洲まちづく り構想」に基づく、IRを含む国際観光拠点に向けた 基盤整備	日本車輌製造㈱
		14	(仮称)夢洲南高架橋架設工事-2-1	R4.11.14	R6.10.31	2025年日本国際博覧会の開催及び「夢洲まちづく り構想」に基づく、IRを含む国際観光拠点に向けた 基盤整備	㈱IHIインフラシステム
		15	(仮称)観光外周道路(夢洲) 舗装新設工事一2	R5.2.7	R6.12.27	2025年日本国際博覧会の開催及び「夢洲まちづく り構想」に基づく、IRを含む国際観光拠点に向けた 基盤整備	㈱シビル・エンジニアリング
道路・橋梁	大阪市建設局	16	夢洲中央幹線外3道路照明設備改修工事	R5.8.25	R6.12.27	2025年日本国際博覧会の開催及び「夢洲まちづく り構想」に基づく、IRを含む国際観光拠点に向けた 基盤整備	松田電気工業㈱
		17	夢舞大橋高欄設置その他工事	R5.9.13	R6.2.29	2025年日本国際博覧会の開催及び「夢洲まちづく り構想」に基づく、IRを含む国際観光拠点に向けた 基盤整備	ファースト建設㈱
		18	(仮称)観光外周道路(夢洲) 舗装新設工事一4	R5.10.25	R6.12.27	2025年日本国際博覧会の開催及び「夢洲まちづく り構想」に基づく、IRを含む国際観光拠点に向けた 基盤整備	㈱新歩組
		19	(仮称) 観光外周道路(夢洲) 道路照明設備新設工事	R5.10.25	R6.12.27	2025年日本国際博覧会の開催及び「夢洲まちづく り構想」に基づく、IRを含む国際観光拠点に向けた 基盤整備	サンワコムシスエンジニアリング㈱
道路・橋梁	大阪市建設局	20	夢洲中央幹線外 2 路線道路改良工事	R5.11.17	R6.12.27	2025年日本国際博覧会の開催及び「夢洲まちづく り構想」に基づく、IRを含む国際観光拠点に向けた 基盤整備	㈱晃和

区分	発注者			工事情幸	R		受注者
	所属・会社名	番号	工事名称	契約日	工期	工事内容	会社名
		21	夢舞大橋歩道舗装補修工事	R5.11.14	R6.3.29	2025年日本国際博覧会の開催及び「夢洲まちづく り構想」に基づく、IRを含む国際観光拠点に向けた 基盤整備	㈱吉川組
道路・橋梁	大阪市建設局	22	夢舞大橋擁壁設置工事	R5.11.4	R6.3.29	2025年日本国際博覧会の開催及び「夢洲まちづく り構想」に基づく、IRを含む国際観光拠点に向けた 基盤整備	(株) ドラル
担 始・偏条	八帆巾娃畝向	23	夢洲中央幹線外1路線道路改良 その他工事	R6.1.16	R6.9.30	2025年日本国際博覧会の開催及び「夢洲まちづく り構想」に基づく、IRを含む国際観光拠点に向けた 基盤整備	㈱TRS
		24	夢洲中央幹線外 2 路線道路改良 その他工事	R6.1.15	R6.11.29	2025年日本国際博覧会の開催及び「夢洲まちづく り構想」に基づく、IRを含む国際観光拠点に向けた 基盤整備	上野建設㈱
		25	IR予定地層別沈下計計測	_	R6.9.30	IR開業地における地盤沈下計測業務	㈱竹中工務店
		26	IR事業用地に係る土地改良事業 (液状化対策工事)	_	R8.10	大阪・夢洲地区特定複合観光施設用地に係る液状化 対策工事(地盤改良工事)	竹中工務店・竹中土木共同企業体
I R	大阪IR(株)	27	IR事業用地に係る土地改良事業 (液状化対策工事)	-	R8.1	大阪・夢洲地区特定複合観光施設用地に係る液状化 対策工事 (地盤改良工事)	(株)大林組
		28	IR事業用地に係る土地改良事業 (液状化対策工事)	_	R7.12	大阪・夢洲地区特定複合観光施設用地に係る液状化 対策工事 (地盤改良工事)	大成建設(株)
		29	IR事業用地に係るインフラ引込工事	_	R6.9.30	大阪・夢洲地区特定複合観光施設用地に係るインフラ引込工事(観光Ⅱ期分)	(株)大林組
荷捌き地 拡張	国土交通省近畿地方整備局 大阪港湾・空港整備事務所	30	大阪港北港南地区荷さばき地(C 1 2) 整備工事	R4.10.27	R6.4.15	夢洲コンテナターミナル(C12)荷さばき地整備	五洋・あおみ特定建設工事共同企業体

区分	発注者			工事情報	报		受注者
	所属・会社名	番号	工事名称	契約日	工期	工事内容	会社名
荷捌き地	阪神国際港湾株式会社	31	C12延伸部INゲートハウス棟新築 その他工事	R5.1.31	R6.3.29	夢洲コンテナターミナル(C12)荷さばき地整備	東洋建設(株)
拡張	大阪事業本部	32	C12延伸部OUTゲートハウス棟外新築 その他工事	R5.1.31	R6.5.31	夢洲コンテナターミナル(C12)荷さばき地整備	東洋建設㈱
		33	2025年日本国際博覧会協会 会場基盤整備工事 (その1)	R4.6.24	R6.6.28	2025年日本国際博覧会の開催に基づく、会場基盤 整備	大林組・奥村組土木興業共同企業体
		34	2025年日本国際博覧会協会 会場基盤整備工事 (その3)	R4.6.23	R6.10.31	2025年日本国際博覧会の開催に基づく、会場基盤 整備	竹中土木・森本組共同企業体
		35	2025年日本国際博覧会協会 会場基盤整備工事 (その4)	R4.6.24	R6.10.31	2025年日本国際博覧会の開催に基づく、会場基盤 整備	大林組・大鉄工業共同企業体
万博	公益社団法人2025年	36	2025年日本国際博覧会協会 会場基盤整備工事 (その5)	R4.6.24	R6.10.31	2025年日本国際博覧会の開催に基づく、会場基盤 整備	大林組・大鉄工業共同企業体
N l a	日本国際博覧会協会	37	2025年日本国際博覧会協会 会場基盤整備工事 (その6)	R4.6.24	R6.10.31	2025年日本国際博覧会の開催に基づく、会場基盤 整備	熊谷組・ガイアート共同企業体
		38	2025年日本国際博覧会協会電気供給施設運用等委託業務	R4.9.7	R8.3.31	2025年日本国際博覧会の開催に基づく、電気供給 施設運用	関西電力送配電・きんでん・ ダイヘン共同企業体
		39	2025年日本国際博覧会協会 施設整備事業 PW北東工区	R5.4.1	R7.2.28	2025年日本国際博覧会の開催に基づく、施設整備	大林組・大鉄工業・TSUCHIYA共同企業体
		40	2025年日本国際博覧会協会 施設整備事業 PW南東工区	R5.4.1	R7.2.28	2025年日本国際博覧会の開催に基づく、施設整備	清水・東急・村本・青木あすなろ 共同企業体

区分	発注者			工事情幸	尼		受注者
<u> </u>	所属・会社名	番号	工事名称	契約日	工期	工事内容	会社名
万博	公益社団法人2025年	41	2025年日本国際博覧会協会 施設整備事業 PW西工区	R5.4.1	R7.2.28	2025年日本国際博覧会の開催に基づく、施設整備	竹中工務店・南海辰村建設・ 竹中土木共同企業体
/J l 寸	日本国際博覧会協会	42	2025年日本国際博覧会協会 夢洲地区交通ターミナル等整備工事	R5.8.3	R8.3.19	2025年日本国際博覧会の開催に基づく、施設整備	大成ロテック株式会社・ 昭和株式会社グループ
	関西電力送配電㈱	43	夢洲島内管路新設工事(1工区)	R2.5.28	R7.1.24	大阪・関西万博開催地及びIR開業地等への地中電線管路の新設工事【臨港I、II街区】	(株)松野組
	関西電力送配電㈱	44	夢洲島內管路新設工事(11工区)	R4.1.24	R6.3.29	大阪・関西万博開催地及びIR開業地等への地中電線管路の新設工事【臨港W街区】	㈱きんでん
	関西電力送配電㈱	45	夢洲島内管路新設工事(4工区)	R4.2.7	R6.11.29	大阪・関西万博開催地及びIR開業地等への地中電線管路の新設工事【臨港II街区】	五十嵐工業㈱
電力施設	関西電力送配電㈱	46	夢洲内大阪広域環境施設組合 北港事務所単独地中化	R4.5.25	R6.12.31	大阪・関西万博開催地及びIR開業地等への地中電線管路の新設工事【観光I、II期】	㈱かんでんエンジニアリング
电刀心以	関西電力送配電㈱	47	関西大阪万博暫定供給線新設工事	R5.1.18	R6.5.31	大阪・関西万博開催地への地中電力ケーブルの新設 工事【舞洲、夢舞シールド、臨港I、II、II街区】	㈱きんでん
	関西電力送配電㈱	48	舞洲SS夢洲新駅供給工事	R5.5.30	R6.3.31	夢洲駅への地中電線管路の新設工事【臨港V、VI街区】	㈱かんでんエンジニアリング
	関西電力送配電㈱	49	夢洲変電所新設工事のうち建物他工事	R5.7.12	R7.3.31	変電所新設に伴う建物新設および敷地整備	㈱KANSOテクノス
	関西電力送配電㈱	50	南港夢洲線(仮称)新設工事 ケーブル 第3工区	R4.9.5	R7.3.28	地中電力ケーブルの新設工事【咲洲換気所~夢洲換 気所~夢洲開閉所】	住友電設㈱

区分	発注者			工事情報	尼		受注者
<u> </u>	所属・会社名	番号	工事名称	契約日	工期	工事内容	会社名
		51	夢洲中1丁目(その5)400mm 配水管布設工事	R4.12.8	R6.3.31	大阪・関西万博開催地及びIR開業地等への配水管 の新設工事【観光IV期、臨港VI街区】	井上建設興業㈱
上水道 施設	大阪市水道局	52	令和5年度 プラント系情報通信ネットワー ク構築(水質テレメータ)	R5.10.6	R7.1.31	大阪・関西万博開催地及びIR開業地等への配水管 新設に伴うテレメータ設置工事【夢洲コンテナ支線 1号線】	向洋電機㈱
		53	令和5年度 プラント系情報通信ネットワーク構築 (配水テレメータ)	R5.9.29	R7.1.31	大阪・関西万博開催地及びIR開業地等への配水管 新設に伴うテレメータ設置工事【夢洲コンテナ支線 1号線】	メタウォーター(株)
ガス供給 施設	大阪ガス ネットワーク (株)	54	大阪・関西万博(Ⅳ期)	R4.9.8	R6.3.31	大阪・関西万博開催地及びIR開業地等へのガス導管の新設工事【観光IV期】	日鉄パイプライン & エンジニアリング(株)
下水道	日本下水道事業団	55	大阪市夢洲内下水道管渠他建設工事 その3	R3.12.16	R6.6.28	夢洲島内の雨水・排水管渠の築造工事 【観光Ⅱ期・IV期、臨港Ⅱ・Ⅲ・Ⅲ街区、 夢洲コンテナターミナル線、夢舞シールド、舞洲14・16・18 号線、夢洲抽水所、舞洲抽水所】	大林・大本・久本特定建設共同企業体
施設		56	大阪市夢洲抽水所他電気設備工事	R4.10.8	R6.12.13	夢洲抽水所、舞洲抽水所の新設に関わる電気設備工事	㈱日立製作所
通信施設	エヌ・ティ・ティ・インフ ラネット(株)	57	大阪北総22RN0001電気通信設備工事 此花ビル舗装先行工事(夢洲)	R4.4.13	R6.6.10	大阪・関西万博開催地及びIR開業地等への地中電 気通信管路の新設工事	エクシオグループ(株)
	㈱NTTフィールドテクノ	58	大阪総22-A0328電気通信設備工事 此花ビル等アクセス系光設備工事 (大阪・関西万博)	R5.3.24	R6.6.25	大阪・関西万博開催地への通信ケーブルの新設工事	㈱ミライト・ワン
自治体	大阪港湾局 (関西電力送配電(株))	59	夢洲自治体管路新設工事	R3.3.17	R6.3.15	夢洲まちづくり事業により必要となる自治体管路工 事	㈱かんでんエンジニアリング
管路	大阪港湾局 (エヌ・ティ・ティ・インフ ラネット(株))	60	夢洲自治体管路新設工事	R3.4.23	R6.3.15	夢洲まちづくり事業により必要となる自治体管路工 事	エクシオグループ(株)

【舞洲地区】

区分	発注者			受注者			
	所属・会社名	番号	工事名称	契約日	工期	工事内容	会社名
		61	(仮称)舞洲東高架橋架設工事-1	R4.12.14	R6.6.28	2025年日本国際博覧会の開催及び「夢洲まちづく り構想」に基づく、IRを含む国際観光拠点に向けた 基盤整備	㈱森組
道路・橋梁	大阪市建設局	62	(仮称)舞洲東高架橋架設工事 – 2	R4.12.16	R6.10.31	2025年日本国際博覧会の開催及び「夢洲まちづく り構想」に基づく、IRを含む国際観光拠点に向けた 基盤整備	日本ファブテック㈱
		63	舞洲東高架橋架設工事に伴う 照明設備改修工事	R5.11.24	R6.12.27	2025年日本国際博覧会の開催及び「夢洲まちづく り構想」に基づく、IRを含む国際観光拠点に向けた 基盤整備	(株)ネッツ
電力施設	関西電力送配電㈱	64	舞洲SS北港緑地1丁目供給工事	R5.5.30	R6.5.31	(仮称)北港緑地1丁目への地中電線管路の新設工事 【舞洲】	(株)かんでんエンジニアリング
电刀加以		65	舞洲 S S 夢洲地区開発に伴う 配電線増強工事	R5.5.30	R6.3.31	大阪・関西万博開催地及びIR開業地等への地中電線管路の新設工事【舞洲】	(株)かんでんエンジニアリング
上水道 施設	大阪市水道局	66	夢舞枝管600mm配水管布設工事 (300mm排水設備設置工事)	R5.10.6	R6.3.31	大阪・関西万博開催地及び I R開業地等への配水管 新設に伴う排水管設置工事	㈱ソイルテクノ

【その他】

区分	発注者			受注者			
<u> </u>	所属・会社名	番号	工事名称	契約日	工期	工事内容	会社名
		67	此花枝管600mm配水管布設工事他	R3.3.9	R6.2.29	大阪・関西万博開催地及びIR開業地等への配水管の新設工事	㈱ケンセイ
上水道 施設	大阪市水道局	68	北港加圧ポンプ場 加圧ポンプ設備増強工事	R5.6.5	R7 3 31	大阪・関西万博開催地及び I R開業地等への配水管新設に伴うポンプ設備増強	㈱鶴見製作所
		69	舞洲給水塔次亜塩素酸ナトリウム注入設備改 良工事	R5.10.20		大阪・関西万博開催地及びIR開業地等への 配水管新設に伴う次亜塩素酸ナトリウム注入 設備改良工事	