



選手村関連工事へのご協力ありがとうございます。

- ◎皆様には日頃より選手村関連工事にご理解・ご協力を賜り、ありがとうございます。
- ◎選手村関連工事について深くご理解頂くため、「工事かわら版」により、工事の進ちょく状況などをお知らせします。

第5号の内容

- ◇ 工事の進ちょく状況 : 基盤整備工事《道路の整備》
- ◇ トピックス : ①工事安全パトロールの実施
- ◇ 工事の進ちょく状況 : 特定建築者工事《施設建築物の建築》
建築物工事の進め方
- ◇ トピックス : ②^{つちほこり}土埃の飛散抑制対策について
③工事車両の通行台数
- ◇ コラム：海岸保全施設について（港湾局工事）
- ◇ コラム：エネルギー事業予定者の決定
- ◇ 周辺工事の問い合わせ先一覧

前号「工事かわら版」からの変化（2か月間での変貌）

平成 29 年 7 月



平成 29 年 9 月



【問い合わせ先】  東京都都市整備局
第一市街地整備事務所 選手村基盤整備課
TEL:03-3534-3449 (工事担当)

工事かわら版 Web QR コード



もしくは

都市整備局 かわら版 で検索

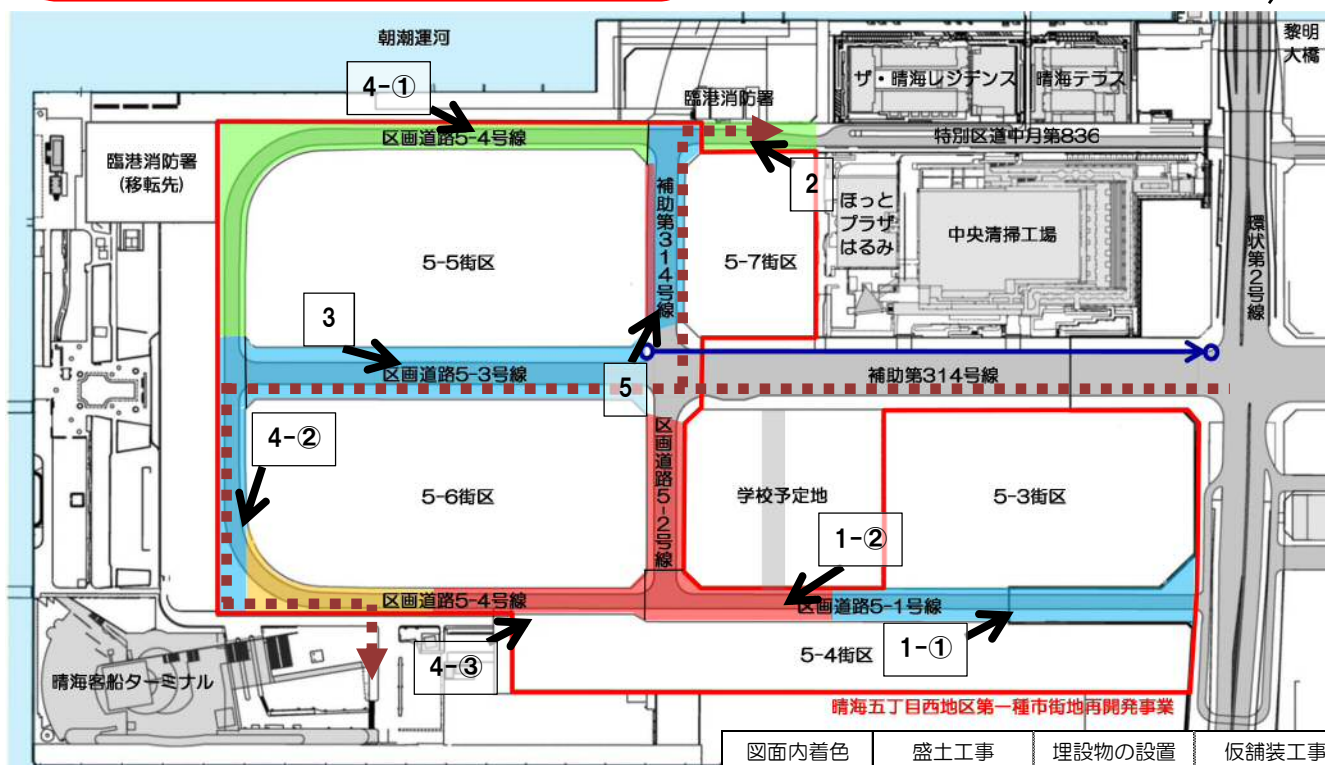
～ 次号（第6号）は本年 12 月に発行する予定です ～

工事の進ちょく状況

○ 基盤整備工事《道路の整備》



現在の一般車両・
歩行者の通行動線



※この図面はおおむねの整備状況を示したものです。
※今年度冬頃から道路仕上げ工事（本舗装等）に着手する予定です。

図面内着色	盛土工事	埋設物の設置	仮舗装工事
青	○	○	○
緑	○	○	施工中
赤	施工中	施工中	×
黄	×	×	×

○：完了、×：今後施工

【路線毎の進ちょく状況】

1-①. 区画道路5-1号線



道路の仮舗装が完了しました。

1-②. 区画道路5-1号線



直径110cmの下水道管（雨水）を布設しています。
（写真右下はマンホール部です。）

2. 特別区道中月第836号線



道路をなだらかにすりつけるために既設舗装を撤去しています。

3. 区画道路5-3号線



仮舗装が完了し、バスや一般車両が通行しています。

4-①. 区画道路5-4号線



仮舗装を行う準備として、仮舗装の下に敷く、砕(くだ)いた石を平らにならしています。

4-②. 区画道路5-4号線



仮舗装が完了し、バスや一般車両、歩行者が通行しています。

4-③. 区画道路5-4号線



既設舗装の撤去が完了し、今後、盛土(もりど)をしながら埋設物を設置します。

5. 補助第314号線



車道部は一般車両が通行しています。歩道部は埋設物を設置しています。

トピックス

① 工事安全パトロールの実施

「安全は全てに優先する」という言葉のとおり、工事にあたっては、工事に直接関係のない第三者は当然のこと、全ての工事関係者の**安全を確保する現場環境の創出**が必要です。

日々実施される工事受注者による安全活動に加え、**毎月、東京都職員による工事安全パトロールを実施**し、重大事故につながる可能性のある危険因子の未然除去に努めています。

工事安全パトロールでは、他工事での事故事例や教訓などから定めた安全管理目標をチェックリストにとりまとめ、**作業員の転落・墜落、重機の転倒、歩行者及び車両通行路の安全、現場内の整理整頓などの対策**が適正に講じられているか確認しています。

現場において問題点を発見した際には、速やかに工事受注者に是正を指示し、現場環境を改善しています。今後も安全を阻害する危険の芽を事前に摘み取り、安全な施工に努めてまいります。



安全パトロール開始前の作業確認



開口部の確認①

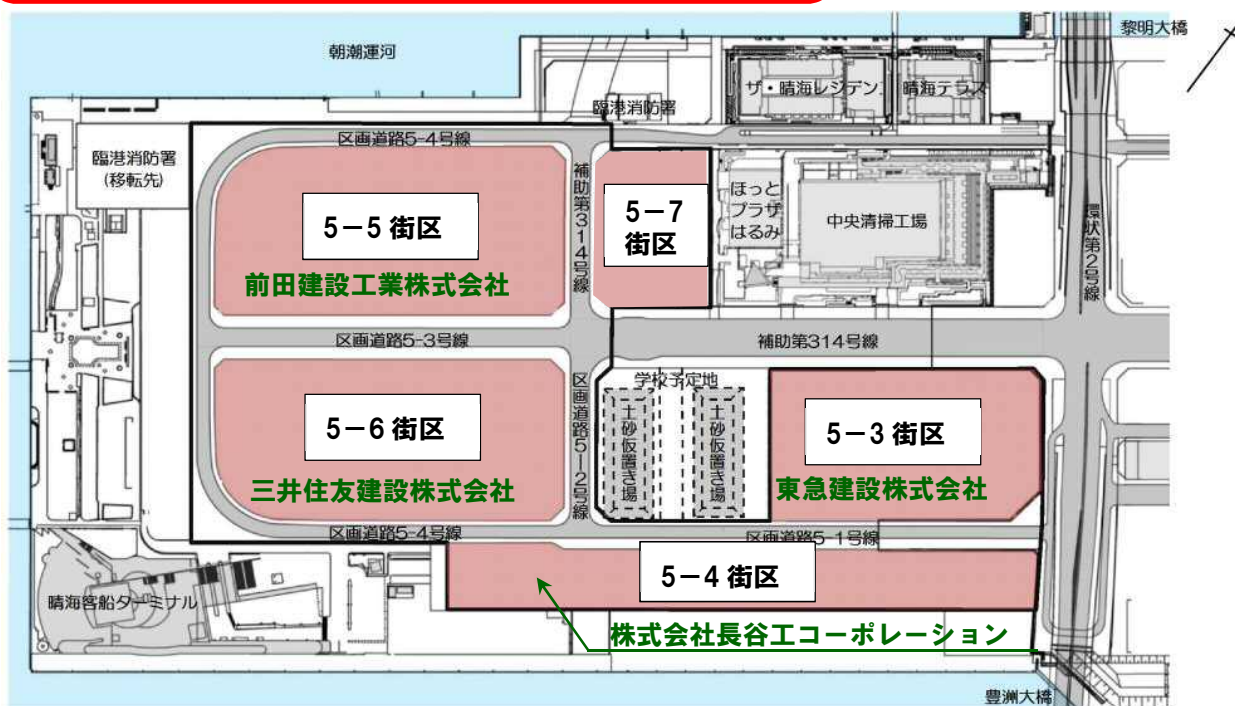


開口部の確認②

工事の進ちょく状況

○ 特定建築者工事《施設建築物の建築》

■ : 街区内工事の範囲



【進ちょく状況】

- ◎ 建築物本体の鉄筋の組み立てやコンクリートの打ち込みが始まりました。
- ◎ 9月末までに、掘削土量の約85%となる土砂（10tダンプで約46,500台分相当）を海上から搬出しました。なお、海上輸送については、当初計画どおり10月下旬に完了する予定です。



鉄筋の組み立て状況



コンクリート打ち込み状況

★「仮設構台」

杭打ちや山留などの基礎工事が終わり、掘削が進んできた段階で、鉄製の柱と床で高床式の仮設構台と呼ばれる人工の地盤を造ります。

敷地上では様々な工事や作業を行っているため、仮設構台を設置することによりスペースを確保し、クレーンを置いて必要な場所に建築資材を受け渡す作業を行ったり、工事用車両の通行路として活用します。

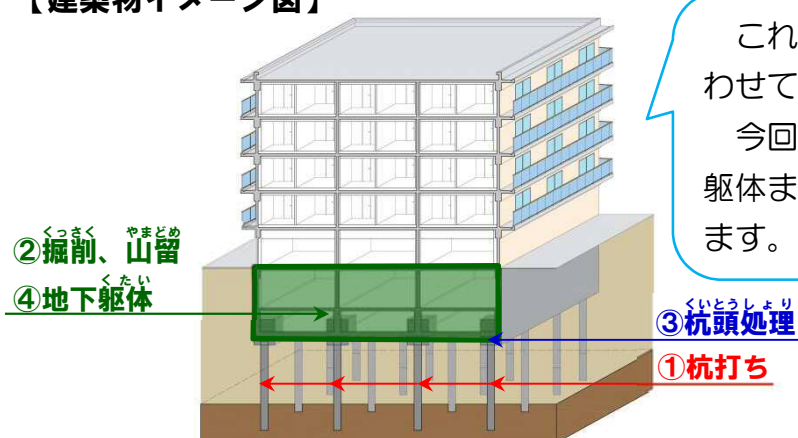


かせつこうだい
設置された仮設構台

※次ページで建築工事の進め方について全体的な流れを説明します！

建築物工事の進め方（杭打ちから地下躯体まで）

【建築物イメージ図】



これまでのかわら版では、工事の進捗にあわせて個々の工事内容を解説してきました。

今回は建築工事の進め方（杭打ちから地下躯体まで）について、全体的な流れを説明します。

【工事の進め方】



①杭打ち

建物を支えるために、地中に基礎杭（くい）と呼ばれる長い棒状の構造物を地中の固い地盤があるところまで設置します。



②山留、掘削

建築工事で地下を作る場合、山留を施工し、地表面付近から予定の深さまで掘削します。山留とは地盤を掘るときに地盤の崩れを防ぐために押さえとなる壁のことです。



③杭頭処理

基礎杭の頭部のコンクリートを削り、中の鉄筋を表に出します。その後、建物の床の鉄筋を連結させ、基礎杭と建物を一体化します。



④地下躯体（鉄筋組立て）

建物の地下部分を構築するために鉄筋の組立てを行います。鉄筋は太さや配置間隔、つなぎ方が決まっており、常にチェックしながら作業を進めます。



⑤地下躯体（コンクリート打ち込み）

鉄筋の外側にコンクリートの形をつくるための枠（型枠）を設置し、コンクリートを打ち込みます。（コンクリートが固まった後に型枠は取り外します）

※地上部分の建築工事の流れについては、改めて工事かわら版で説明する予定です。

トピックス

② 土埃の飛散抑制対策について

つちぼこり

土埃等による地元の皆様への影響を可能な限り抑えるため、現場の状況に応じた様々な対策を行っています。

つちぼこり

土埃等を洗い流す対策

土がたまりやすい工事エリアの出入り口付近において、**ハイウォッシャーによる清掃**を密に行っています。また、工事現場から出ていく**工事車両のタイヤを洗浄**することにより、周辺道路における土の堆積^{たいせき}を防止しています。

つちぼこり

土埃等が飛ばないようにする対策

仮置きしている土等については、「**外側をシートで覆う対策**」や「**土の表面に土を固める薬剤を吹き付けて固める対策**」を現場の状況に応じて使い分け、土埃等の飛散抑制に努めています。

つちぼこり

引き続き、土埃等の飛散を抑えるための最大限の努力を講じてまいります。何卒、ご理解・ご協力のほどよろしくお願いします。



ハイウォッシャーによる清掃



シートによる防護



固化材の散布状況

トピックス

③ 工事車両の通行台数

平成29年8月期及び同9月期の各1か月間における工事車両の通行台数をお知らせします。今後とも、工事間調整に努め、車両台数の軽減に取り組んでまいります。

(台/日)

	計画	実績		
		最大	最小	平均
8月	1,180	約670 8月19日(土)	約380 8月17日(木)	約500
9月	1,059	約750 9月20日(水)	約320 9月2日(土)	約490

※基盤整備工事については、月間の計画最大値（8月：130台/日、9月：130台/日）で計算

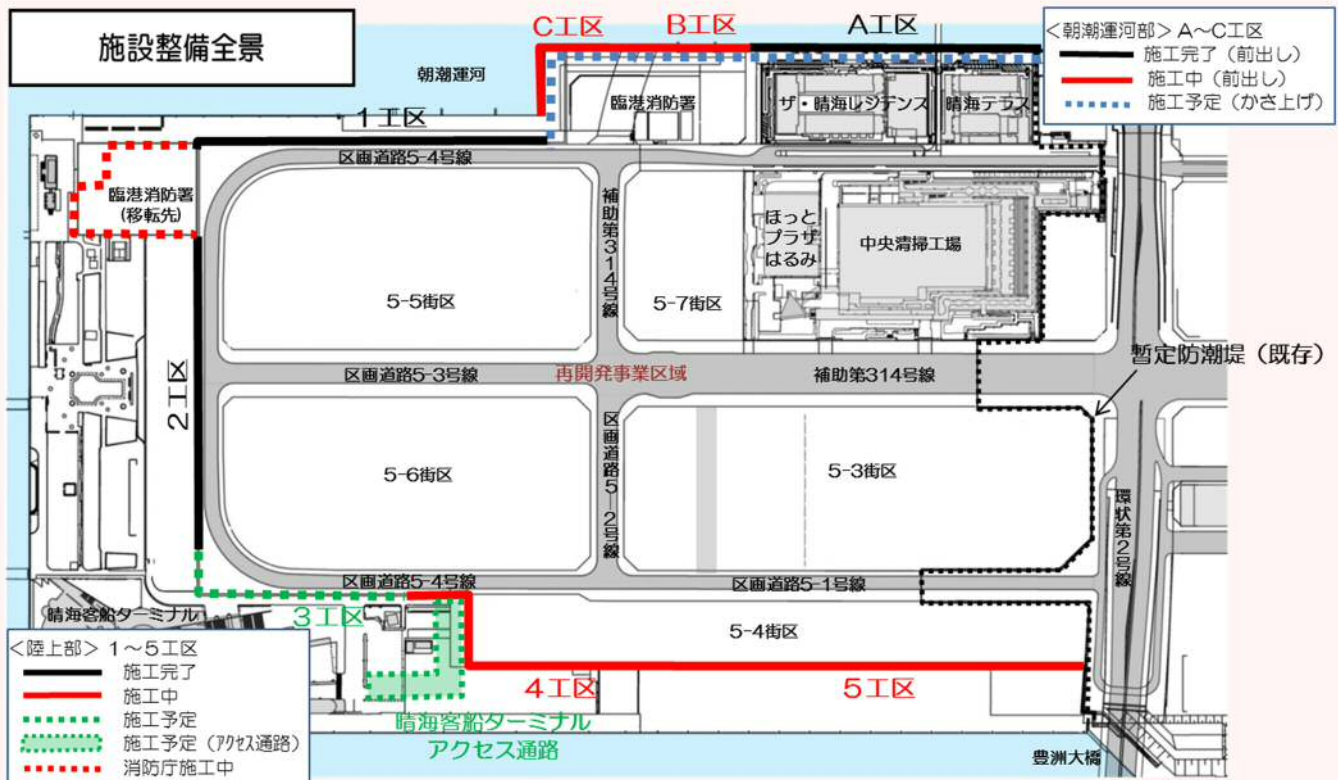
※同一車両でも通行のたびに計上

※数字は片道分の台数

※海上輸送に伴う車両台数を除く

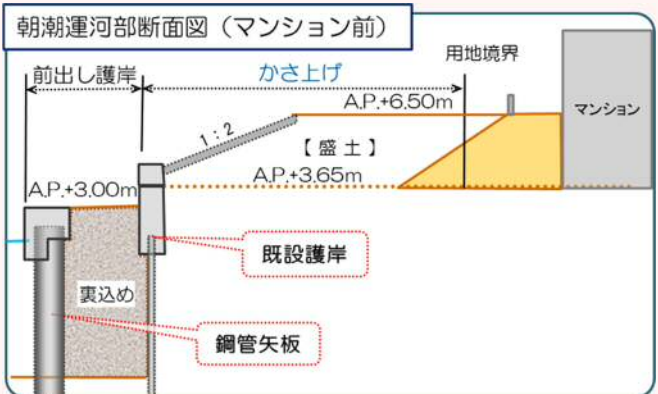
コラム：海岸保全施設について（港湾局工事）

港湾局では、最大級の地震や台風に備え、水害から都民の生命・財産、首都東京の中枢機能を守るために防潮堤、水門、排水機場などの海岸保全施設の整備を進めています。



朝潮運河部 (防潮護岸整備)

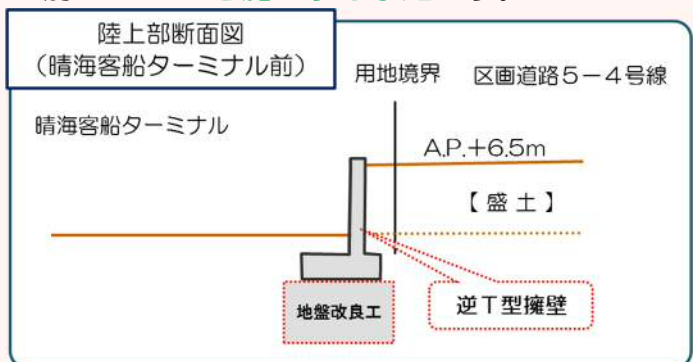
現在は臨港消防署前の **B工区**と**C工区**を**施工中**です。
平成30年度以降には**背後のかさ上げ**を行います。



陸上部

(陸上防潮堤整備)

現在は **4工区**と**5工区**を**施工中**です。
今後は晴海客船ターミナル前の **3工区**を**施工する予定**です。



【海岸保全施設に関するお問い合わせ先】

◆東京港建設事務所 オリンピック・パラリンピック施設整備課 施設工事担当 TEL: 03-5500-2528

コラム：エネルギー事業予定者の決定

選手村地区の大会後のエネルギー事業について、「かわら版 第3号」にて事業者の募集開始をお知らせいたしました。このたび、事業予定者が以下の4社からなる1グループに決定いたしました。

1グループ：東京ガス(株)、JXTGエネルギー(株)、パナソニック(株)、(株)東芝

引き続き、事業内容の詳細や水素に関連する安全対策など、様々な情報を発信しながら事業を進めていきたいと考えております。

【エネルギー事業に関するお問い合わせ先】

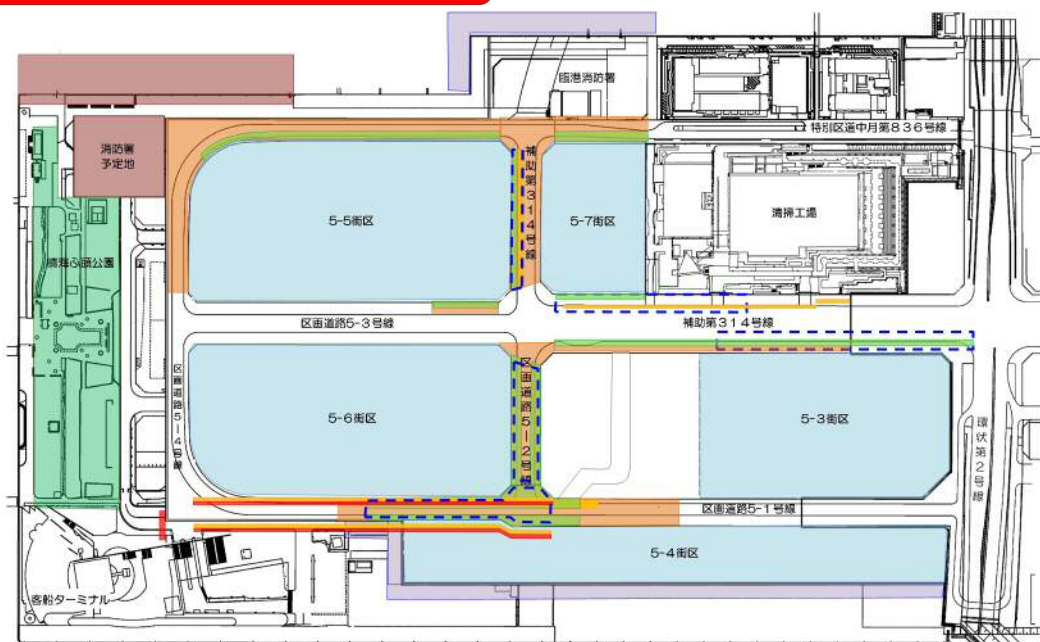
東京都都市整備局 市街地整備部企画課

TEL:03-5320-5112



(参考) 事業予定者から提出されたイメージ

周辺工事の問い合わせ先一覧



道路工事・下水道工事

東京都第一市街地整備事務所

選手村基盤整備課 工事担当

03-3534-3449 (9:00~17:00)

建物の建築工事

前田建設工業(株) 晴海再開発 5-5 作業所

070-4311-1233 (8:00~18:00)

電気工事

東京電力 カスタマーセンター

0120-995-007 (03-6375-9786) (9:00~17:00)

ガス工事

東京ガス(株) 南部導管ネットワークセンター

大規模プロジェクトグループ

03-5484-4905 (8:45~17:30)

通信工事

NTTインフラネット(株) 東京支店 設備管理担当

03-3819-4534 (9:00~17:30)

水道工事

東京都水道局 中央支所 配水課 工事担当

03-3256-6177 (8:30~17:15)

臨港消防署工事

東京消防庁

総務部施設課 建築設計監理係 工事担当

03-3212-2111 内線 2835 (8:30~17:15)

防潮堤・護岸工事

東京都東京港建設事務所

オリンピック・パラリンピック施設整備課 工事担当

03-5500-2528 (9:00~17:00)

公園工事

東京都東京港管理事務所 臨海地域管理課

オリンピック・パラリンピック海上公園整備担当

03-5463-0245 (9:00~17:00)

※各工事の詳細・お気づきの点は、
問い合わせ先(土日祝日除く)へご連絡下さい。