

氾濫すると被害が甚大! 武庫川の治水対策(河道掘削) MAP 24

河道掘削とは

河道を広げたり、掘り下げたりして、川の水が流れる断面を大きくし、洪水時の水位を低下させます。

川の底を掘り下げる

川底を計画の高さまで掘ります。洪水により土砂が堆積した場合には緊急的に掘削する場合があります。

川の深さによって、色々な方法で掘ります

- 浅いところは重機(バックホウ)で直接川に下りて掘削
- 深いところでは、ポンプで川底の土砂を吸って掘削
- さらに深いところでは、バックホウを台船に載せて掘削

川の幅を広げる

高水敷を削り、護岸も造りなおします。なお、洪水時には高水敷の上を水が流れることもあります。

施工前

施工後

流せる水の量を増やして、武庫川の安全を守っています!

西宮土木事務所 武庫川事業課 吉川さん

大雨の時に 25mプール約56杯 雨水を貯める 津門川地下貯留管 MAP 25

川の水位が下がったら、ポンプでくみ上げて、貯めた水を川に戻します。

一定の水位を超えると流入施設に川の水が流れ込みます。

全体の完成は令和9年春頃を予定

このあたりは高度に市街地化されているので、川を広げられません。そのため、川の地下に貯留管をつくり、浸水を防ぐ対策をしています!

つとがわ

25mプール 約56杯

流入施設

発進立坑

地下貯留管

西宮駅 JR神戸線 阪神本線 山手幹線 国道171号

河道(津門川) 河床面 (今回整備区間)

放流立坑(発進立坑) 4.1m

地下貯留管(直径4.9m、長さ1.7km)

(将来計画) 地下河川(直径4.9m、長さ約3.8km)

西宮土木事務所 河川砂防課 市原さん

津波・高潮からまちをまもる!

新川・東川の河口 新しい水門と排水機場を整備! MAP 26

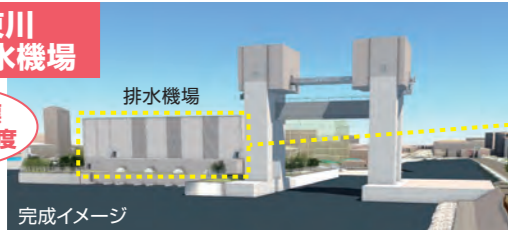
なぜ新しい水門と排水機場が必要?

現在の排水機場は築造後59年が経過し、老朽化しています。また、発生確率が高まっている南海トラフ地震や、大型化する台風などにそなえて津波・高潮対策を強化する必要があります。

※津波は地震により発生し、高潮は台風により発生します。

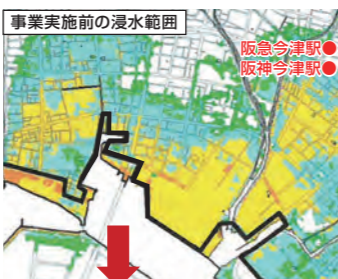
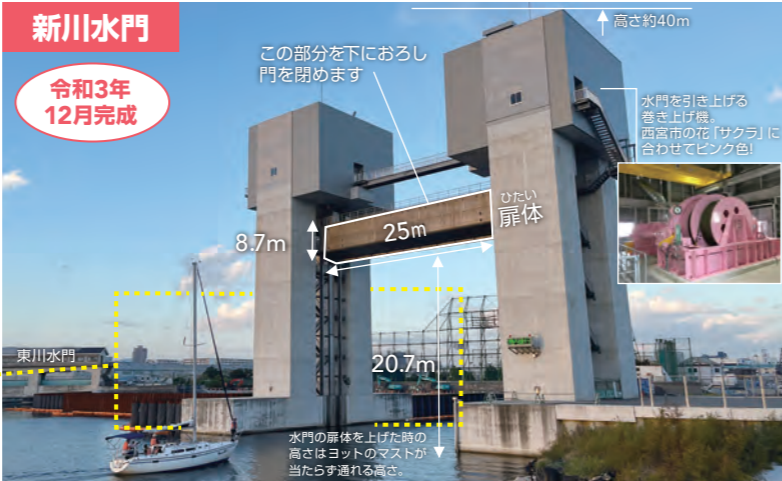
新川・東川 統合排水機場

完成目標
令和15年度



新川水門

令和3年
12月完成

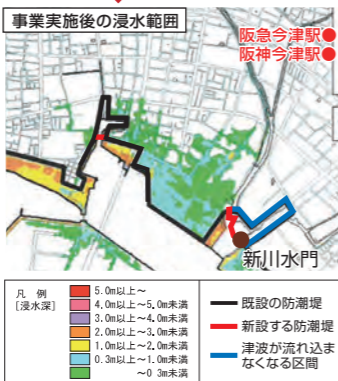


南海トラフ地震等で最大クラスの津波が発生した場合の今津地区の浸水想定域

対策前419ha▶対策後37ha
浸水面積が減少!

西宮市の今津地区では阪神電車付近まで浸水することが予想されていますが、新川水門と防潮堤の整備が完成したことにより、

浸水面積を約9割減らせます



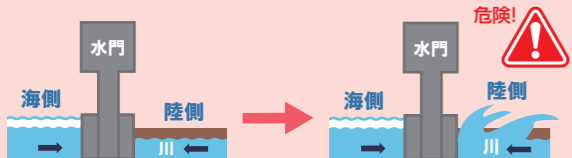
新しい排水機場は今よりも2倍のパワーで排水可能! 大雨や高潮による浸水被害を大きく軽減します!

尼崎港管理事務所 河川整備課 木羽さん

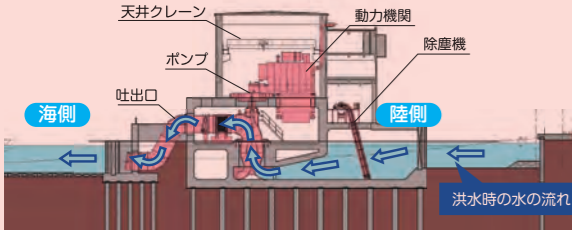
担当者に聞いてみました

Q どうして水門だけじゃなくて、排水機場も必要なの?

A 高潮がまちに入らないように水門を閉めていると、その時に降った雨水が海に流れ出て行けずあふれてしまいます。



水門を閉めている間は排水機場のポンプで川の水を海に送ります。



防災意識を高める!

海面より低い
尼崎のまちを
海水から守る施設

尼ロックを見に行こう!

尼ロック 防災フェスティバル

6月14日(日) (予定)
船で尼ロックを通航して尼崎港を周遊する「防災クルーズ」や普段見学できない排水機場の見学会「バックヤードツアー」を開催。

防災展示室特別公開

7月、8月の土日祝/10:00~16:00
集中コントロールセンター1階の防災展示室を特別公開

- 防災展示室見学 ※事前予約必要
- 日時 平日のみ ※年末年始を除く
- 交通 阪神尼崎駅から阪神バス「東海岸町」停留所下車徒歩8分



尼崎港管理事務所 施設課 森森さん

左記期間以外にも防災展示室の見学を受付中!

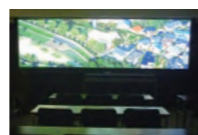


土砂災害を防ぐ取り組みを学ぼう!

地すべり資料館

仁川百合野町は阪神・淡路大震災で発生した土砂災害の中で、最も大きな被害があった場所です。地すべり資料館では、土砂災害が起きる仕組みや、災害をふせぐ取り組みなどについて学べます。

時間 10時~16時 月・木・年末年始休館
料金 入館無料
交通 阪急今津線仁川駅より仁川沿いに西へ徒歩約20分
駐車場はありません。自家用車でのご来館はご遠慮ください。
西宮市仁川百合野町10-1 TEL.0798-51-5904
※15名以上の団体利用の際は事前に予約をしてください。



土木をもっと知って欲しい!

大好評! 申込受付中! 出前授業

尼崎市・西宮市・芦屋市の小・中・高校の児童生徒を対象に、環境学習や防災学習、地域学習などの出前授業を実施しています。

プログラム例

【土砂災害に備える】

地すべり資料館を見学し、いつ起こるか分からない土砂災害の「発生のしくみ」「対策技術」「備え」などについて学びます。

【橋をつくってみよう】

紙の橋づくり体験を通じて、楽しみながらものづくりの基礎を体感的に学びます。

随時申込を受付中!

詳しいプログラム等は掲載QRコードからHPにアクセスし「尼崎市、西宮市、芦屋市」のものをご覧ください。



学習形態などは、ニーズに合わせてご相談に応じます。 社会基盤学習HP



R7 出前授業(武庫川の環境学習)の様子

現場で働く職員が出向き、現場のリアルを伝えます。将来の職業を考えるキャリア教育にも最適です。



西宮土木事務所 企画調整担当 守さん

フォローをお願いします! インスタグラムもやっています!

公式Instagram「どぼログ(dobolog_hyogo)」を開設! 事務所が実施する工事情報や、土木のイベント、阪神南管内3市の日常風景などを動画・写真を織り交ぜながら、幅広く投稿中です!



信号機設置の様子



DOBLOG_HYOGO



港のクレーンの更新作業や、夜間の横断歩道橋設置作業など普段見られないマニアックな工事等の動画や土木のイベント開催情報などを投稿中です!



尼崎港管理事務所 企画調整担当 坂東さん

TOPICS

豊かな森を活かした“子育て”と“健康づくり”を支援する甲山森林公園

①子どもファーストの芝生広場

パークセンター前の芝生広場は柵で囲まれ、子どもが外に出してしまう心配がなく、保護者も安心。芝生の上では、赤ちゃんがハイハイしたり、子どもたちが寝転んだりしながら、のびのびと体を動かせます。



芝生広場

②未就学児から参加できる自然体験や健康イベント

豊かな森の中で自然と触れ合うイベントを開催。野鳥のメッカである当公園では野鳥観察会や、ツリーイング(木登り)、ウエルネスウォーキングなどが人気です。未就学児から参加できる季節の草花遊びや工作体験も。



ツリーイング

③子ども用トイレや授乳室なども充実したパークセンター

パークセンターには、授乳室や子ども用トイレも設置。また、広い多目的ルームもあり、休憩スペースも充実。



子ども用トイレ



授乳スペース

パークセンター: 9:00~17:00開館 年末年始のみ休業
西宮市甲山町43 TEL.0798-73-4600
交通 ●阪神バス/ 鷺林寺線 西回り・東回り(約23~36分) 県立甲山森林公園前下車
●その他/ 阪急甲陽園から徒歩約25分、仁川駅から徒歩約45分、甲東園駅から約50分
駐車場は台数が少ないため、公共交通機関のご利用にご協力ください。



甲山と笠形噴水

西宮土木事務所・尼崎港管理事務所の所管区域

| 事務所名 | 所管事務 | 所管区域 |
|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 西宮土木事務所 | 道路、砂防、街路、公園(尼崎の森中央緑地を除く)建設業法、宅建業法 | 尼崎市、西宮市、芦屋市 |
| | 河川(武庫川は、阪神電鉄鉄橋以北) | 尼崎市(国道2号以北) 西宮市、芦屋市(国道43号以北) |
| | 流域下水道 | 尼崎市、西宮市、芦屋市、神戸市、伊丹市、宝塚市、川西市、三田市、猪名川町 |
| 尼崎港管理事務所 | 港湾、海岸、河川(武庫川は、阪神電鉄鉄橋以南)、公園(尼崎の森中央緑地) | 尼崎市(国道2号以南) 西宮市、芦屋市(国道43号以南) |

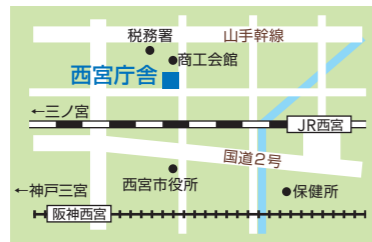
西宮土木事務所 〒662-0854 西宮市榑塚町2-28(西宮庁舎内)

| 課名 | 担当事務 | 電話番号 |
|------------------|--|--------------|
| 企画調整担当 | 土木行政の総合調整、重要施策の進行管理や広報など | 0798-39-1540 |
| 工事業務課 | 工事及び測量・調査・設計業務にかかる入札や契約手続き、庶務、経理、財産の取得、管理及び処分など | 0798-39-1560 |
| 管理第1課 | 道路・公園に関わる公共物の占用・使用許可や官民境界協定など | 0798-39-6107 |
| 管理第2課 | 河川・砂防に関わる公共物の占用・使用許可や官民境界協定など | 0798-39-6121 |
| 用地課 | 整備に必要な用地の取得、借地に伴う補償など | 0798-39-6127 |
| 道路第1課 | 道路、街路、甲山森林公園の整備工事の調査・設計・施工・監督など | 0798-39-6124 |
| 道路第2課 | 道路の維持補修工事の調査・設計・施工・監督など | 0798-39-6126 |
| 河川砂防課 | 河川工事、土砂災害防止工事の整備工事の調査・設計・施工・監督など | 0798-39-6125 |
| 流域下水道第1課 | 猪名川流域下水道事業および、兵庫東流域下水汚泥処理事業の調査・設計・施工・監督など | 0798-39-6118 |
| 流域下水道第2課 | 武庫川流域(上流・下流)下水道事業の調査・設計・施工・監督など | 0798-39-6129 |
| 建設業課 | 建設業許可、経営事項審査、解体工事業者の登録、宅地建物取引業免許事務、宅地建物取引士資格登録など | 0798-39-1543 |
| 武庫川対策室 武庫川事業課 | 武庫川水系河川整備計画に基づく工事の調査・設計・施工・監督など | 0798-39-6122 |

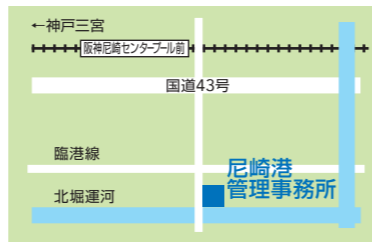
尼崎港管理事務所 〒660-0083 尼崎市道意町丁目21番地

| 課名 | 担当事務 | 電話番号 |
|---|---|--------------|
| 工事業務課 | 工事及び測量・調査・設計業務にかかる入札や契約手続き、庶務、経理、財産の取得、管理及び処分など | 06-6412-1396 |
| 業務管理課 | 港湾・河川・公園に関わる公共物の占用・使用許可や、入港届・岸壁等係留許可申請など | 06-6412-1362 |
| 河川整備課 | 河川工事の調査・設計・施工・監督など | 06-6412-1370 |
| 港湾整備課 | 港湾・海岸工事の調査・設計・施工・監督など | 06-6412-1364 |
| 施設課 | 河川・港湾施設の技術指導・整備など | 06-6409-1356 |
| 尼崎21世紀プロジェクト推進室 〒660-8588 尼崎市東難波町5-21-8 | | |
| 調整課 | 尼崎21世紀の森づくり協議会の運営、21世紀の尼崎運河再生プロジェクトの推進など | 06-6105-4433 |
| 整備課 | 尼崎の森中央緑地の整備工事の調査・設計・施工・監督、参画と協働による森づくりの推進など | 06-6105-4435 |

西宮
土木事務所



尼崎港
管理事務所



便利で安全な道路に!

道路を広げて 渋滞を解消

■ 尼崎宝塚線 (阪急立体化工区) MAP 2



唯一残る
2車線区間を
4車線化

渋滞発生!

4車線化します

完成イメージ



西宮土木事務所
道路第1課 小谷さん

これから迂回路となる
仮設道路を設置します!
工事中は騒音・振動の
抑制にも努めて
まいります。

■ 尼崎伊丹線 (阪神尼崎駅北化工区) MAP 3



国道2号から
阪神尼崎駅
南側の交差点を
4車線化

将来

現況

渋滞発生!

4車線化! 車道も歩道も広がります



西宮土木事務所
道路第1課 岡田さん

生活エリアで事業を
行っているため、
周辺環境への配慮を
重視しています。

兵庫県だけではなく、
関係機関と協力しながら
4車線化に向けて
頑張っています!

安全に通行できる 歩道を整備

■ 大沢西宮線 (断岩工区) 工事期間: 令和6年度~令和8年度 MAP 5

近くには高校2校と小中学校があり、歩道は学生が多く通る通学路ですが、歩道幅が十分ではない状況です。また、車道には大型車が多く通行し、車道幅が狭いため接触事故が多発するなど、通行上の課題が多い区間となっています。



新設歩道
幅員2.5m

既設歩道
幅員1.5m

岩を掘削するので
周辺環境への影響を
最小限に抑えながら
施工しました。



西宮土木事務所
道路第2課 奥野さん

メンテナンスコラム

道路の異常を素早く察知し、安全を確保!

4台のパトロールカーで巡回し、道路の異常などが見られた場合に対処します。落下物の回収や側溝に詰まった落葉の除去、路面にあいた穴や破損したラバーポールなどの補修・修繕を行って、道路交通の安全を確保しています。



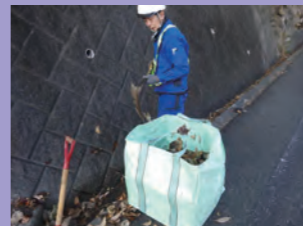
散乱した自動車部品の清掃



ラバーポール再設置



道路に飛び出た枝の剪定



側溝の清掃



路面の穴埋め

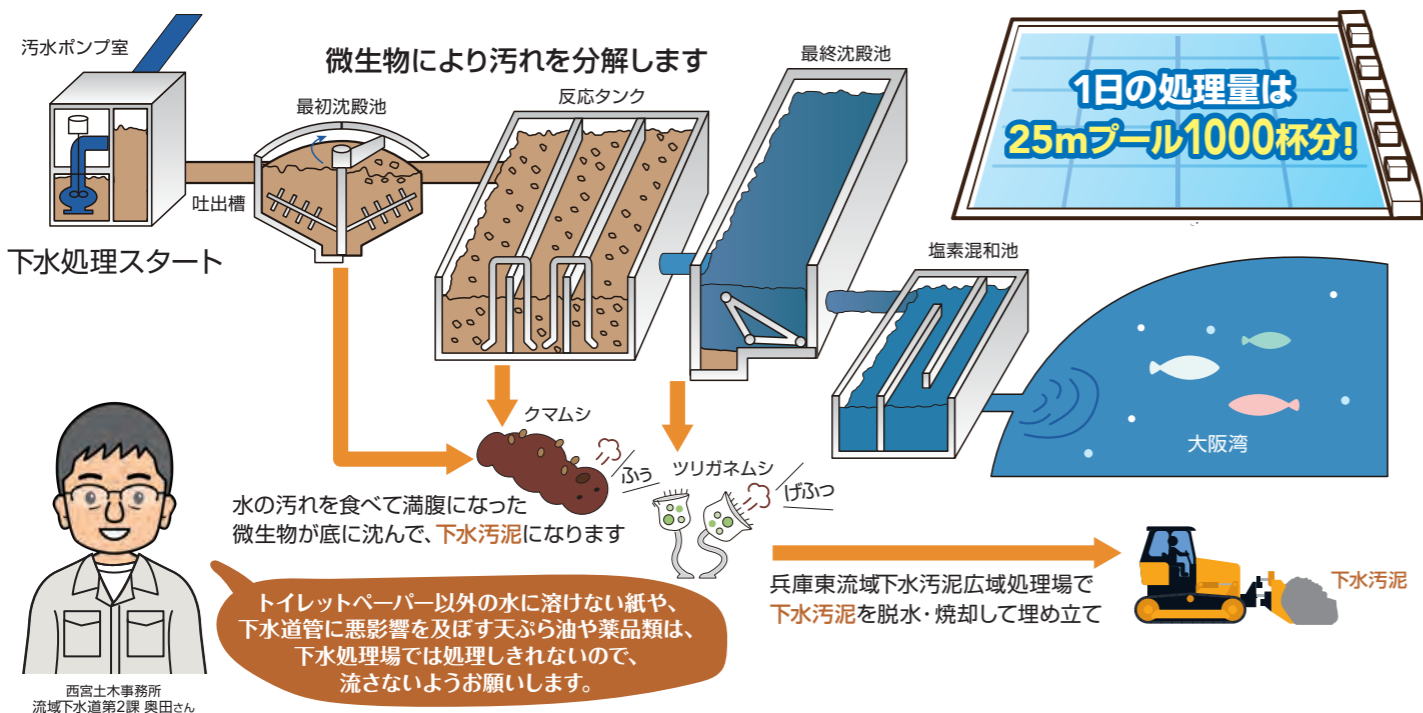
みんなの
大切な道路を
メンテナンスして
守っているんだね!



汚れた水をきれいにする下水道

武庫川下流浄化センターで水をきれいにしていきます！MAP 46

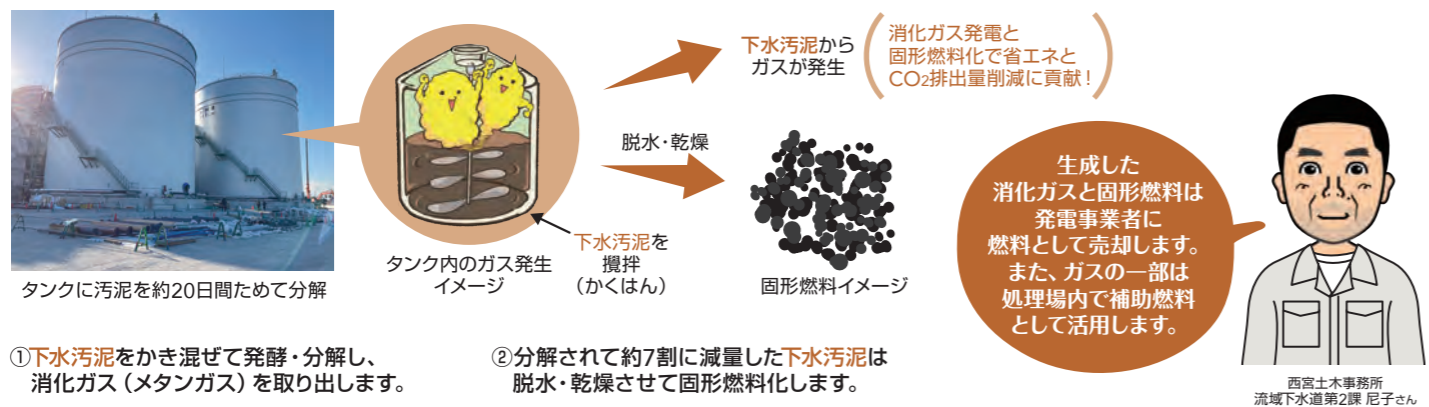
尼崎市、西宮市、伊丹市、宝塚市の各家庭から出た下水は、各市の下水処理場と県が管理する武庫川下流浄化センターで処理しています。



下水汚泥を資源化する設備を建設中！MAP 44

阪神間*の下水処理過程で発生する下水汚泥を処理する、兵庫東流域下水汚泥広域処理場では、これまで焼却処分していた下水汚泥をエネルギーとして有効活用するための設備（汚泥消化施設・固形燃料化施設）を建設中です。令和9年度の完成を予定しています。

*神戸市、尼崎市、西宮市、芦屋市、伊丹市、宝塚市、三田市



尼崎の森づくり！

森づくり20周年！ 尼崎の森中央緑地 MAP 50 51

令和8年度はこんなイベントを開催します！

環境学習フェア

森構想エリアでは、企業・市民団体・学校などの多様な主体が、環境に配慮した活動を行っています。その取り組みを知り、学び、つながる場として、環境学習フェアを開催します。

開催日 令和8年7月29日
場所 尼崎市立中央生涯学習プラザ



循環ワークショップ

森構想エリアでは、森づくりのために間伐された木や、運河の水の汚れを吸い取った貝殻や藻が、新たな資源として活用されています。この循環システムを学べる体験型ワークショップを開催します。

開催日 令和8年10月
場所 尼崎の森中央緑地、北堀チャンネルベース（各1回）



森のフェスタ

森づくり20周年を迎える尼崎の森中央緑地で「森のフェスタ」を開催。今年は、海や空からの森の観察、専門家による探検ツアーなど、特別な体験を予定しています。

開催日 令和8年11月1日
場所 尼崎の森中央緑地



臨海部で森づくり20年



尼崎臨海部の工場跡地で、みなさんと進めている100年の森づくりをはじめ、20年が経ちました。これを記念して、森の成長記録を記した冊子などを作成します。

みんなで取り組む「森と運河のあるまちづくり」

兵庫県では、尼崎臨海地域を魅力と活力あるまちに再生するため「尼崎21世紀の森構想」を平成14年3月に策定。構想に基づいて、平成18年から「尼崎の森中央緑地」で生物多様性にこだわった100年の森づくりを進めています。また尼崎運河でも、水質の浄化や生物を増やす取り組み、クルーズやSUP（サップ）体験の提供など、様々な人たちが、緑と水と人が共生するまちづくりを進めています。

TOPICS

令和8年7月、尼崎スポーツの森が大きく進化！

待望の多目的ドームと砂浜エリアがついにオープンします。ビーチバレーはもちろん、音楽イベントや多彩なアクティビティが楽しめる、これまでにないエンターテインメント性あふれるスポーツ施設へと生まれ変わります。

*パースはイメージです。工事内容により、変更がある場合がございます。



メンテナンスコラム

下水道管の点検

下水道管では汚水から発生する硫化水素が化学反応を起こして、コンクリートの劣化や破損を生じさせます。そのため5～7年毎に腐食や破損、ひび割れなどがなく点検し修復しています。道路を掘削せずに下水道管の内側から新しい管を形成する新技術も開発されています。



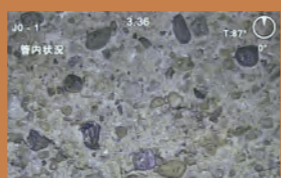
点検機器



点検機器で撮影した画像



点検機器



劣化して内部の骨材が露出してきているコンクリート

油や薬品などを流さないよう気をつけよう！

