

施設見学会

施設見学については以下の3コースをご用意しました。
参加者の方は集合場所、時間等お間違えなきようお願いいたします。

開催日：9月13日（水）

ご注意：

- ・参加者のご都合によりキャンセルされる場合は、参加費は返金いたしません。ただし、事前申し込み入金後に、参加者の発表日時との重複により参加困難となった場合にのみ返金いたします。
- ・第1コース、第2コースは午前半日、第3コースは午後半日のコースです。
- ・第1コース、第2コースの集合場所は JR 大阪駅桜橋口 大和ハウス工業前、第3コースの集合場所は大阪工業大学 1号館北側です。
- ・各コース共、貸し切りバスで移動します。貸し切りバスは搭乗者保険に加入しておりますが、車外のケガには対応していません。
- ・道路状況によっては解散時間に遅れが生じる場合もありますので、ご了承下さい。
- ・傘等の雨具および飲み物等は必要に応じて各自ご持参下さい。
- ・開催期間中に緊急連絡事項がある場合は、受付横にて掲示、案内いたしますのでご確認ください。
- ・新型コロナウイルス感染状況が変化した場合、見学の一部が中止または縮小されることがあります。

内 容	定 員	参加費
第1コース【ごみ焼却施設見学コース】 8:50 JR 大阪駅 集合(参加受付) 9:00 JR 大阪駅 バス出発 9:40 住之江工場着 9:40～11:30 住之江工場見学 11:30 住之江工場発 12:10 JR 大阪駅 解散	40 名	3,000 円
第2コース【廃ガラス他リサイクル施設見学コース】 8:50 JR 大阪駅 集合(参加受付) 9:00 JR 大阪駅 バス出発 9:40 山城工場 バス到着 9:40～11:00 ①山城工場見学 11:00 山城工場 バス出発 11:10 森屋工場 バス到着 11:10～11:40 ②森屋工場見学 11:40 森屋工場 バス出発 12:20 JR 大阪駅 解散	40 名	3,000 円
第3コース【建設系廃棄物他リサイクル施設見学コース】 12:20 大阪工業大学 集合(参加受付) 12:30 大阪工業大学 バス出発 13:30 DINS 関西株式会社 RAC 事業所 バス到着 13:30～15:30 見学(施設間は徒歩で移動) ①DINS 関西(株)RAC 事業所 ②(株)グリーンアローズ関西 ③(株)プラファクトリー 15:30 DINS 関西株式会社 RAC 事業所 バス出発 16:30 JR 大阪駅 解散	40 名	3,000 円

第1コース【ごみ焼却施設見学コース】

a)訪問先:大阪広域環境施設組合 住之江工場(大阪市住之江区北加賀屋4丁目1-26)

b)コース概要

- ・一般廃棄物焼却施設(ストーカ炉)
 - ー焼却炉: 200t/日×2 炉
 - ー処理方式: 全連続燃焼式(ストーカ式)
 - ー余熱利用設備: 自家発電設備(11,300kW) 1 式
 - ー敷地面積: 約 3.2ha(約 32,000 m²)
 - ー竣工: 令和 5 年 3 月
 - ー既存建物を利用した更新工事

住之江工場の建築物は、大部分が SRC(鉄骨鉄筋コンクリート)造であり、プラント設備の耐用年数に比べて耐用年数が長くなっております。そのため、インフラ設備の長寿命化を推進する考え方から、全面的な建替えではなく、現在の建物を流用して内部設備(プラント設備)のみを更新しました。建築構造物については耐震安全性を確保するとともに、浸水対策を実施し、震災に強い施設としています。



プラント外観(住之江工場資料より)

※本コースにつきましては、本年 12 月頃に、関西支部主催の技術セミナーとしても、同一場所への施設見学会を開催する予定としております。

第2コース【廃ガラス他リサイクル施設見学コース】

a)訪問先

藤野興業株式会社 資源リサイクルセンター

①山城工場(大阪府南河内郡河南町大字山城 165)

②森屋工場(大阪府南河内郡千早赤阪村大字森屋 630-1)

b)コース概要

・資源リサイクルセンター

廃棄物の中間処理をする工場(ペットボトルプラント、プラスチックプラント、びん缶プラント)と、廃棄物をリサイクルし再商品化する工場(ガラスプラント、泥化処理プラント)を持ち、廃棄物の分別、破碎を行って、再資源化を図っています。これらの工場から、創出されるリサイクル製品は、その多くが各種製品製造のための原材料となる素材製品であり、品質や形状、数量など、生産者の方のこまやかな要望にもお応えできるものです。

【ガラス素材(クリスタルストーン・サンド)】

廃ガラスや瓶などを破碎プラントで碎き粒状にしています。その際に粒度調整は自在に調節が可能です。工程の中でガラスの持つ鋭利な角はすべて削り取られる(エッジレス加工)ので安全・安心な素材になります。インターロッキングブロック用敷砂・目地砂や透水性・保水性樹脂系舗装用すべり止めカラー骨材、ゴルフ場向けバンカー砂・芝生育成用目砂など様々な用途に利用されています。

【クリスタルストーン・サンド混合泥化処理土】

建設現場から排出される建設残土と廃ガラス・びんをリサイクル加工したクリスタルストーンサンドを泥化処理することで生まれるこの「土」は、高い流動性を持つ故に、通常の土では埋め戻しが困難である溝や空洞(古井戸や廃止浄化槽など)の埋め戻しには最適であり、締め固めが不要で透水性も低いため、汎用性に富み、その上コストパフォーマンスに優れています。



①山城工場



②森屋工場

施設外観(藤野興業 HP より)

第3コース【建設系廃棄物他リサイクル施設見学コース】

a)訪問先

大栄環境グループ

- ①DINS 関西株式会社 RAC 事業所(大阪府堺市西区築港新町四丁 2 番 3 号)
- ②株式会社グリーンアローズ関西(同上)
- ③プラファクトリー株式会社(同上)

b)コース概要

①DINS 関西株式会社 RAC 事業所

・建設系混合廃棄物中間処理施設

建設現場や工場からの混合廃棄物を受け入れ、高度選別によって確保した良質な資源を製紙や鉄・非鉄の精錬工程にマテリアル原料として提供しています。また、その他の資源は、大栄環境グループの各リサイクル施設へ送られ、路盤材や無水石膏、RPF などの再生製品となり、再資源化の促進に貢献しています。

②(株)グリーンアローズ関西

・石膏ボードリサイクル施設

通常、老朽化した建物の解体工事で発生した廃石膏ボードはリサイクルが難しいとされておりますが、グリーンアローズ関西では、独自の破碎ラインにより、異物除去に優れた設備構造となっているため、壁紙などの異物と石膏を完全に分離し、質の高い二水石膏を得ることができます。

③(株)プラファクトリー

・リサイクルプラパレット製造工場

社会課題となっているプラスチック廃棄物の課題解決のため、2020 年 4 月に大阪府堺市に設立。容器包装プラスチックを主原料とした物流用のリサイクルプラスチックパレットを生産し、廃プラスチックの資源循環を推進しています。2021 年度までは年間 30 万枚のプラスチックパレットを製造していましたが、2022 年度から生産量を倍増する施設を整備しています。



①DINS 関西



②グリーンアローズ関西



③プラファクトリー

施設外観(大栄環境グループ HP より)

<集合場所>

第1コース、第2コース

JR 大阪駅桜橋口 大和ハウス工業前



第3コース

大阪工業大学 1号館北側

