

橋処理センター建設工事 住民説明会

開催日：2022年8月5日（金）19：00～20：30

8月6日（土）10：00～11：30

発注者：川崎市環境局施設部施設建設課

請負者：三菱・大成建設共同企業体

次 第

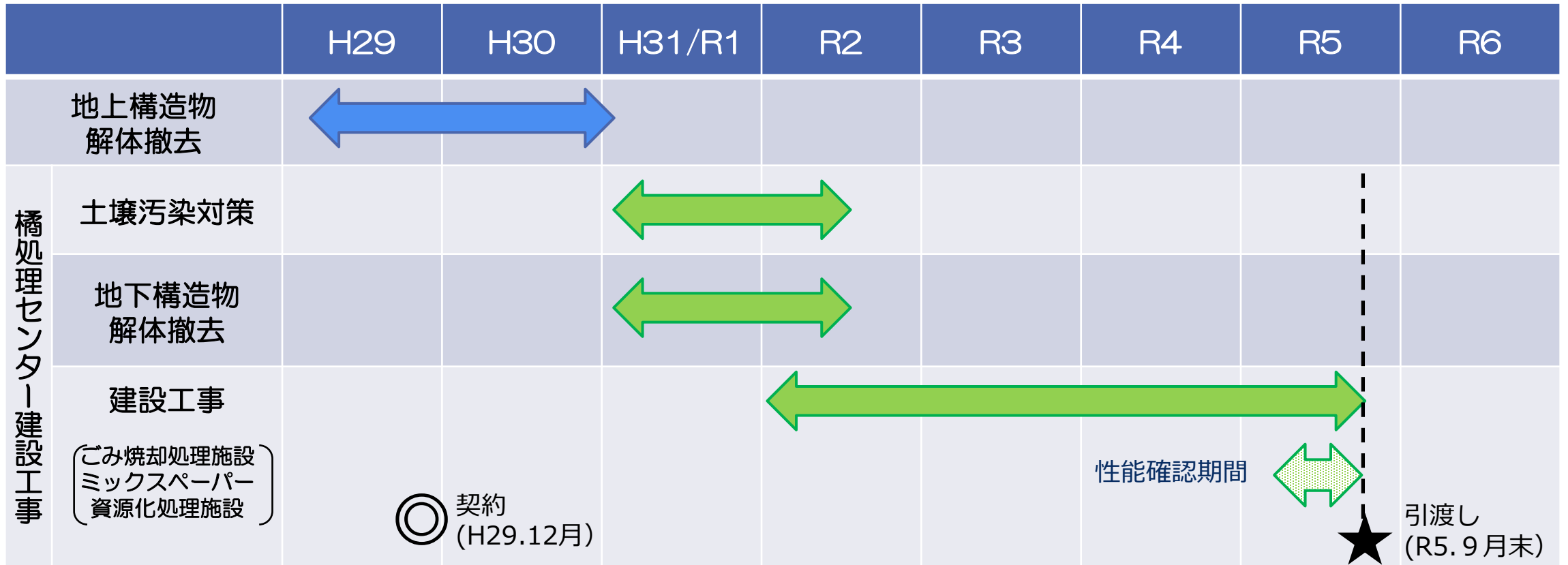
- 1 工事概要及び建設工事の状況
- 2 コロナ禍での半導体不足等の
影響による工期延伸について
- 3 作業時間について
- 4 建物内での作業について
- 5 質疑応答

1 工事概要及び建設工事の状況

工事概要

- 工事名 橋処理センター建設工事
- 工事場所 川崎市高津区新作1丁目1787番3ほか
- 契約工期 平成29年12月19日～令和5年9月29日

工程表（契約時）



これまでの工事（地上構造物解体撤去工事）

解体前

解体後



ごみ焼却処理施設



粗大ごみ処理施設

橋処理センター建設工事へ

これまでの工事（土壌汚染対策）

土壌汚染対策の状況



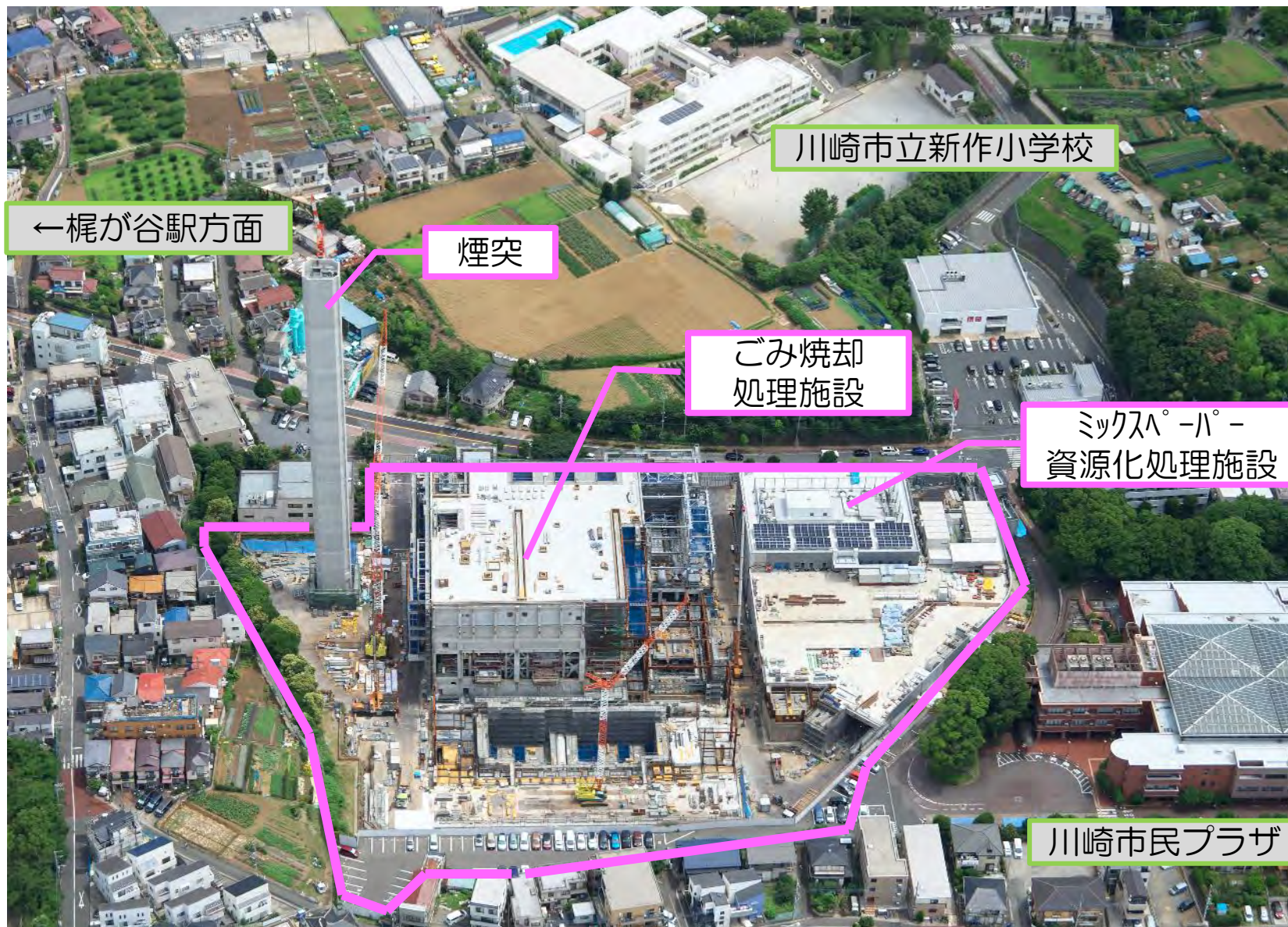
対策工事完了

これまでの工事（地下構造物解体撤去）

地下構造物解体・撤去の状況



現在の建設工事の状況（上空より撮影）



現在の建設工事の状況

ミックスペーパー資源化处理施設

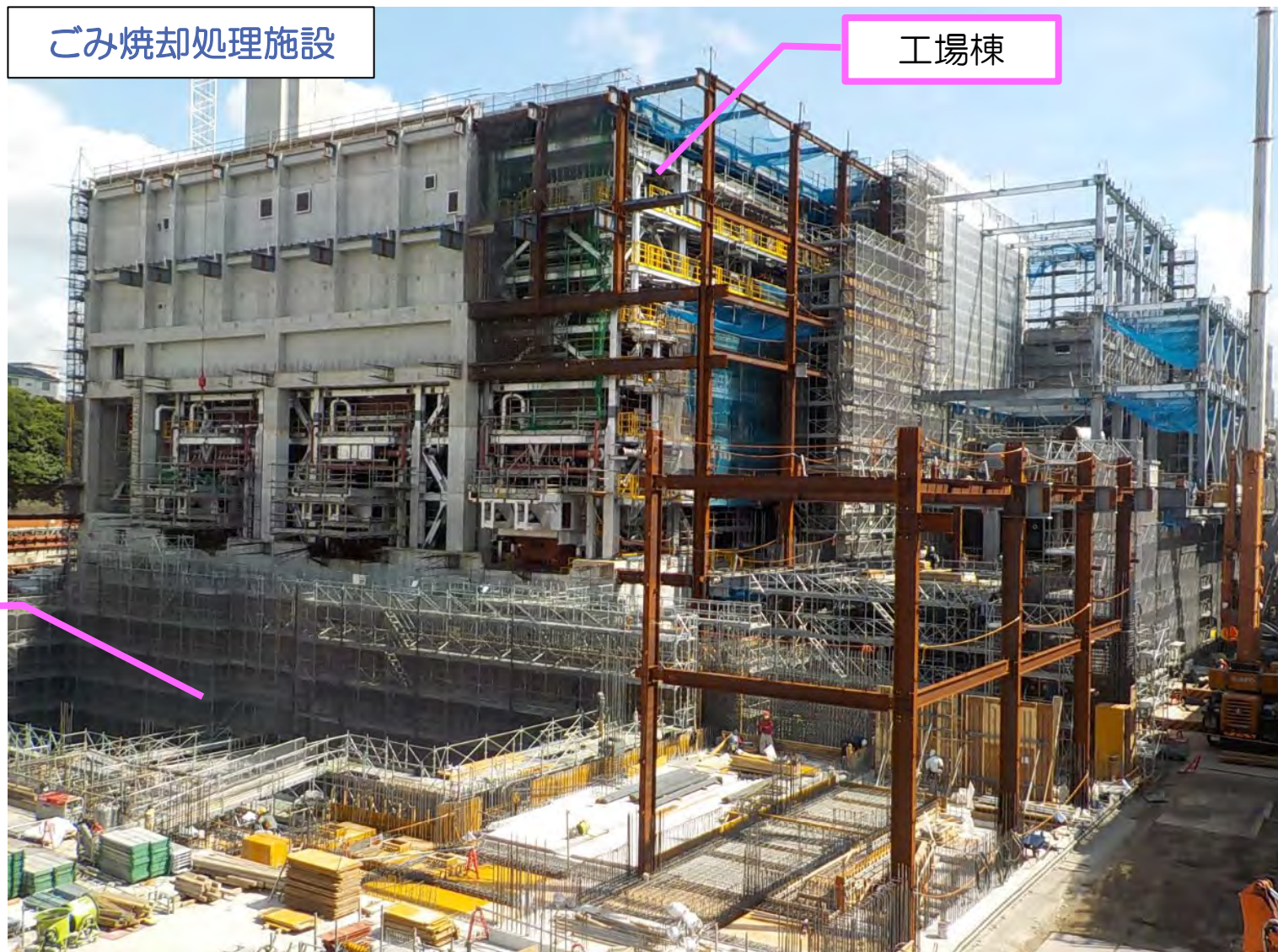


現在の建設工事の状況

ごみ焼却処理施設

工場棟

ごみピット



現在の建設工事の状況

煙突



2 コロナ禍での半導体不足等の 影響による工期延伸について

工期延伸の要因=コロナ禍での半導体不足

①半導体不足の背景

- 令和元年12月頃から新型コロナウイルス感染症が世界的に急拡大
- 半導体の大半は**海外にて生産**
- コロナ感染対策として実施されたロックダウン政策等により、**生産不足、物流停滞**
- 半導体の世界的な**需要の急拡大**



必要数量（需要）と生産数量（供給）のアンバランスが継続



国内での半導体不足が常態化

工期延伸の要因=コロナ禍での半導体不足

②半導体不足の影響

半導体が使用されている主な部品

タッチパネル

運転・停止操作を行うための部品

シーケンサ

運転、停止の命令を出力するための部品

インバータ

運転、停止のために電気を供給する部品

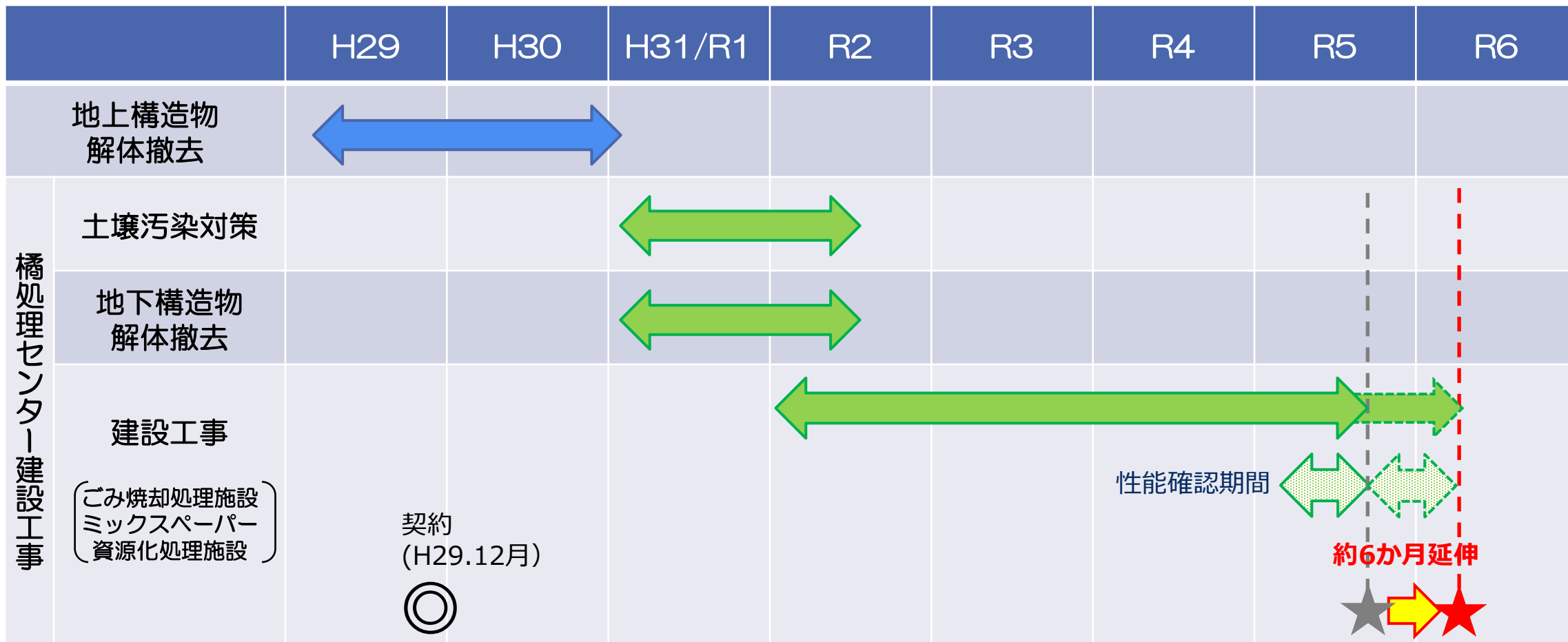
半導体使用部品の納品遅延状況

| 部品名称 | 必要数 | 遅延数 |
|--------|-------|-----|
| タッチパネル | 8 | 3 |
| シーケンサ | 796 | 384 |
| インバータ | 384 | 66 |
| 合計 | 1,188 | 453 |

部品全数が揃わなければ施設の稼働ができません

工期延伸の要因=コロナ影響による半導体不足

③工程表 (約6か月遅延後)



川崎市へ引渡

R6.3月末

3 作業時間について

作業時間について①

作業員のコロナウイルス感染症予防対策

(現在) 8:00~18:00 の作業時間 (12:00~13:00昼休み)

| 7:00 | 8:00 | 9:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 |
|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 朝礼 | 作業時間 | 休憩 | 作業時間 | 昼休憩 | 作業時間 | 休憩 | 作業時間 | | | | |

- ⇒ ①朝礼時、作業員200名程の密集
※今後、100名程度増加予定
- ②10:00・15:00の休憩時間に
作業員密集



作業時間について①

建設現場における熱中症予防と新型コロナウイルス感染防止に関するガイドライン

(厚生労働省 都道府県労働局・労働基準監督署)

抜 粋

3 現場管理者の役割

①計画段階での検討

計画段階から、換気の悪い室内での作業や作業員同士が接近する機会を減らすよう努めましょう。

(例) 朝礼の工夫、作業時間帯や休憩時間の分散、マスクを外せる休憩場所の確保 等

②現場でのルール化

熱中症予防と感染防止に向けた現場のルールを定め、徹底しましょう。

(例) マスク等を着用すべき場所の掲示、休憩場所の使い方、職場外での留意事項 等

○現場管理者としての役割 (例) として・・・

朝礼の工夫、作業時間帯や休憩時間の分散 等が挙げられている。

作業時間について①

ガイドラインを基にした本現場における対策

朝礼時や休憩時間の作業員密集を緩和したい

対策：月～金曜日に**シフト制の導入**（3シフトを検討）

| 7:00 | 8:00 | 9:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | |
|------|----------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| 朝礼 | 作業時間 (準備含む) | | 休憩 | 作業時間 | | 昼休憩 | 作業時間 | | 休憩 | 作業時間 (片付け含む) | | | |
| | 朝礼 | 作業時間 (準備含む) | | 休憩 | 作業時間 | | 昼休憩 | 作業時間 | | 休憩 | 作業時間 (片付け含む) | | |
| | | 朝礼 | 作業時間 (準備含む) | | 休憩 | 作業時間 | | 昼休憩 | 作業時間 | | 休憩 | 作業時間 (片付け含む) | |

7:00～19:00（準備・片付け含む）を作業時間

上記時間帯で、クレーンによる荷揚げ、ポンプ車の準備・片付けも実施

作業時間について②

廃棄物の削減・騒音の削減・品質の向上

(現在) コンクリートの打設は18時に終える計画

交通渋滞による搬入遅れ



18時で打設中断

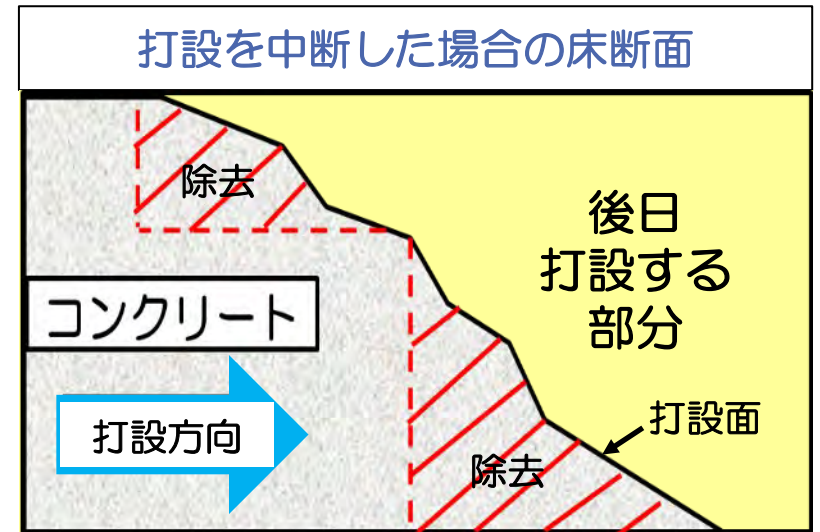
打設中断による影響

- ① 余剰コンクリートの**廃棄物の発生**
(廃棄量：約60t/月)
- ② 除去作業による**騒音の発生** (翌日)
- ③ **品質の低下**

打設状況写真



打設を中断した場合の床断面



作業時間について②

廃棄物の削減・騒音の削減・品質の向上

1日に予定しているコンクリート打設数量を受入れたい



交通渋滞により搬入遅延があった場合のみ

コンクリート打設時間を延長

打設後、コンクリート表面を

平らに仕上げる作業も実施。



騒音が発生しない作業です。

冬季については、22時頃までかかる可能性があります。

4 建物内での作業について

建物内での作業について

建物の外側が完成した状態で、下記建物内作業を**夜間**に実施します。

作業内容：①令和5年1月～

内装・設備作業

②令和5年10月～

ごみ焼却炉を稼働させてのプラント性能確認作業

遵守事項：①屋外作業は実施しません。

②工事関係者に、出退勤時に騒音等を出さないよう
マナー教育を実施します。

近隣の皆様へのお知らせ

近隣の皆様へのお知らせ方法

突発的な延長作業が生じた場合は、

橋処理センター建設工事のホームページで当日の17時までにお知らせ



The screenshot shows the homepage of the bridge processing center construction project. At the top, there is a navigation bar with links for 'Home', 'Overview', 'Construction Process', 'Construction Status', 'Notice', and 'Contact Us'. The main header features the title '橋処理センター建設工事' (Bridge Processing Center Construction Work) and a slogan: '安心・安全・高効率。省エネルギー・創エネルギー。' (Peace of mind, safety, high efficiency. Energy saving, energy creation). Below the header is a large image of the proposed building. At the bottom, there is a section titled '橋処理センター建設工事のホームページへようこそ' (Welcome to the bridge processing center construction homepage) with a message: '橋処理センター建設工事が始まりました。市民の皆様には日頃よりご理解ご協力賜り有難うございます。今回仮囲いの中の様子を少しでもお伝えし、市民の皆様を知って頂ければ…そんな想いをこのサイトでお伝えします。' (The bridge processing center construction work has started. Thank you for your understanding and cooperation from our citizens. We would like to let you know about the situation inside the temporary enclosure as much as possible, and if you can know our citizens... we will express such thoughts on this site.)

5 質疑応答

質疑応答

<お願い>

- 1 回に 2 ～ 3 名の御質問を受けて、回答させていただきます。
- 1 回につき一人 1 問、3 分以内でお願いいたします。
- 複数質問のある方は、2 回目、3 回目に御質問をお願いいたします。
- 質問のある方は、挙手した上で、司会が御指名した方から、質問をお願いいたします。
- 初めに、今回の説明内容に対する御質問をお受けいたします。
- 次に、その他、工事全般に対する御質問をお受けいたします。

お問い合わせ先

フリーダイヤル：0120-918-250

(三菱・大成建設共同企業体)

Eメール：30siseke@city.kawasaki.jp

(川崎市 環境局 施設部 施設建設課)

橋処理センター建設工事 ホームページ

- お知らせ
 - 工事工程(週間・月間・全体)
 - 各種環境測定結果
 - 工事進行状況
- などを公開しています



ホームページはこちら