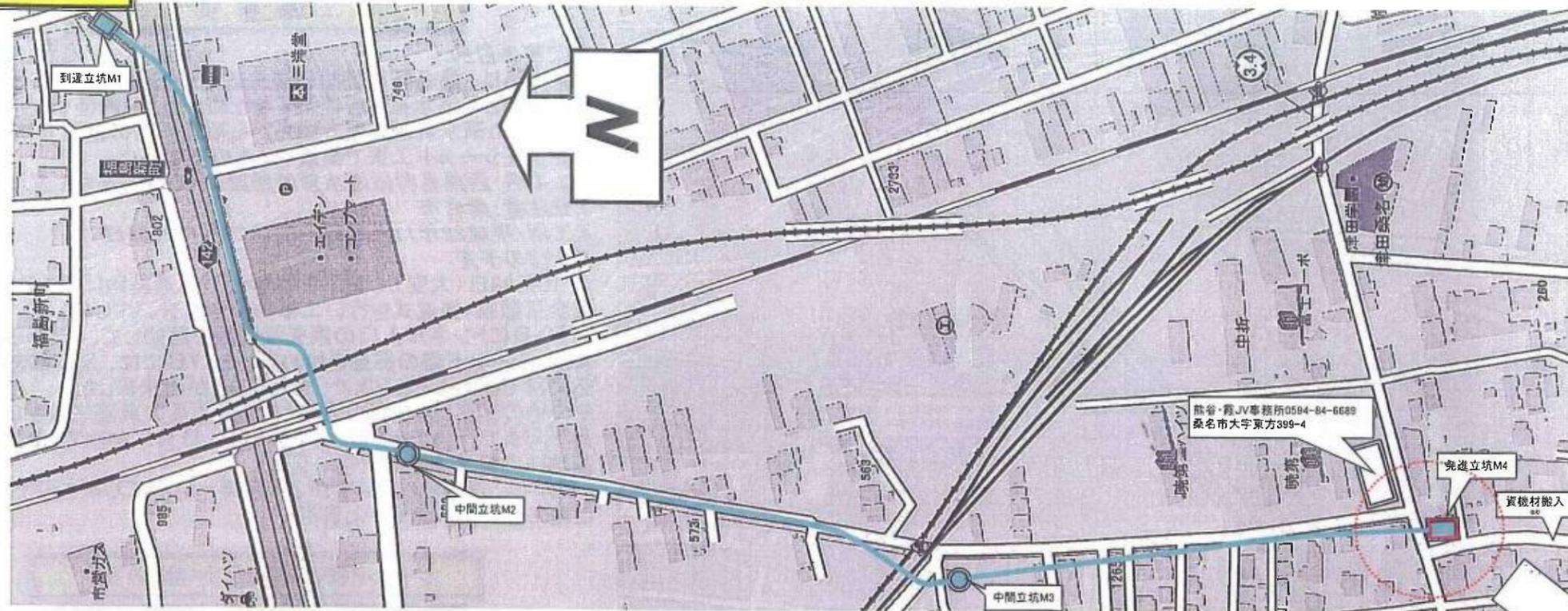


工事進捗図



工事概要

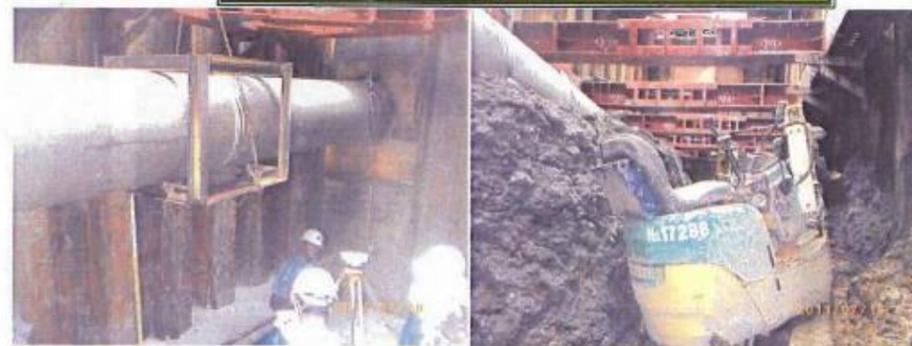
- 1. 工事の目的**
本工事は、桑名駅西側蛸塚益生線沿いの豪雨時の排水環境を整備して浸水被害を軽減するため、仕上り内径φ2600mmの雨水幹線を東方地内から福島新町の既設立坑まで泥土圧シールド工法で築造するものです。
- 2. 工事名：西桑名幹線雨水管路施設工事（シールド工区）**
- 3. 発注者：桑名市**
- 4. 工期：平成22年11月25日～平成24年10月31日**
- 5. 今後の予定**
現在、発進立坑M4の北側に入っている污水管φ450mm（今回のトンネルにあたる）の切廻しの作業を行っています。7月19日には、一番深い所（約7m）まで掘削が終わりました。その後は、上流側と下流側にマンホールを造るため、鉄筋、型枠の組立、コンクリート打設の作業をおこなっています。そのため、工事車両は、多くともコンクリートを運ぶ生コン車が1日3台走る程度です。迂回路は、現状のままで8月下旬まで使用します。お盆休みは、8/12～15日までです。何かとご迷惑を掛けますが、安全第一に施工しますので、ご協力をよろしくお願いします。

掘削作業終了



7月19日に土を掘る作業が終了しました

使用中の污水管防護と新設管布設用の掘削



左が使用中の下水道管φ450mmです。右側の掘削機のあるところに新設管を置いた後、使用中の管を取り壊します。

上流側と下流側にマンホールを築造する



コンクリート打設

鉄筋・型枠組立

7/25集中豪雨の状況



7月25日、17:00頃の集中豪雨(90mm/h)で水路があふれて、川のように became. 水の中で一般車の誘導をしながら、当工事の使命を体で感じました。

作業ヤードと迂回路



【お願い】

この「西桑名幹線雨水管路施設工事（シールド工区）」NEWSは、工事地域の皆様に工事の状況等をお知らせすることで、コミュニケーション向上を目的として作成しております。

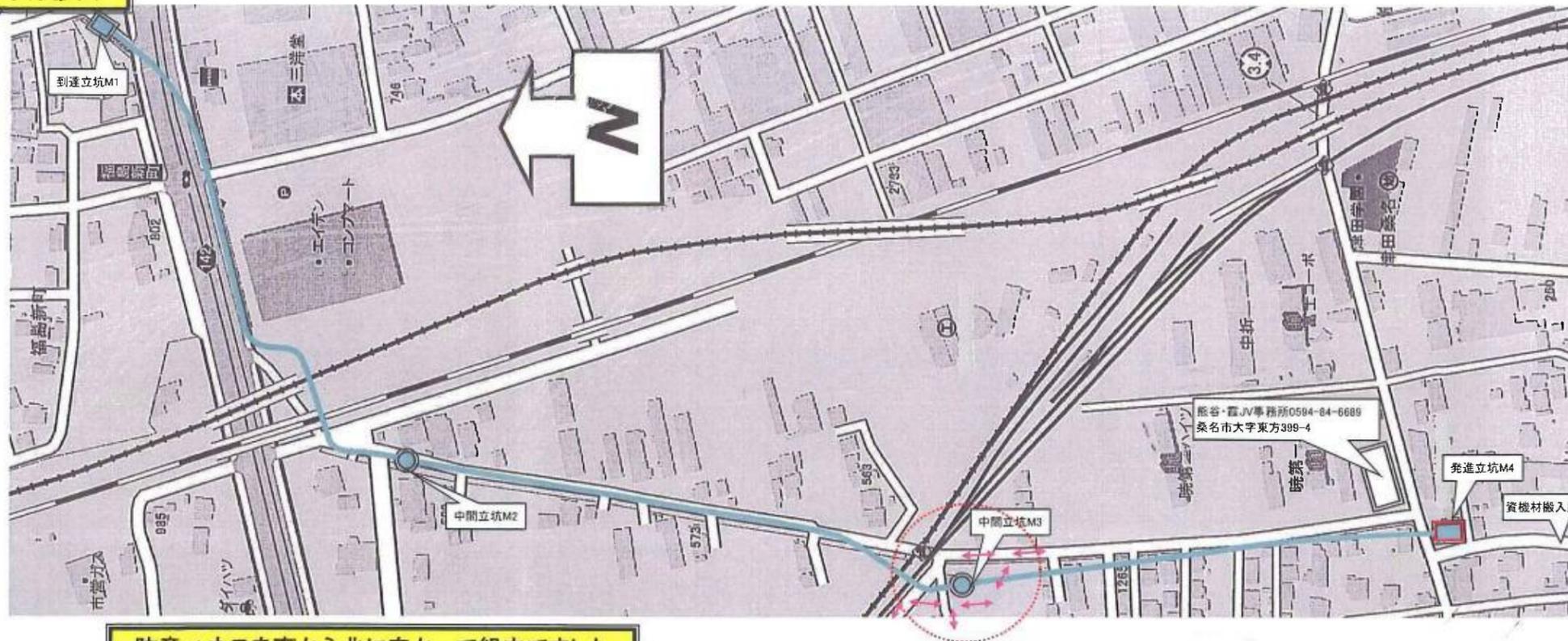
ご質問・ご希望等がございましたら、下記にご連絡いただけますようお願いいたします。ご連絡を心よりお待ちしております。

連絡先 〒511-0811 桑名市大字東方399-4 熊谷・霞特定建設共同企業体 西桑名シールド作業所 担当者：平石、杉浦

（連絡先）

0594-84-6689

工事進捗図



工事概要

1. 工事の目的

本工事は、桑名駅西側蛸塚益生線沿いの豪雨時の排水環境を整備して浸水被害を軽減するため、仕上り内径φ2600mmの雨水幹線を東方地内から福島新町の既設立坑まで泥土圧シールド工法で築造するものです。

2. 工事名：西桑名幹線雨水管路施設工事（シールド工区）

3. 発注者：桑名市

4. 工期：平成22年11月25日～平成24年10月31日

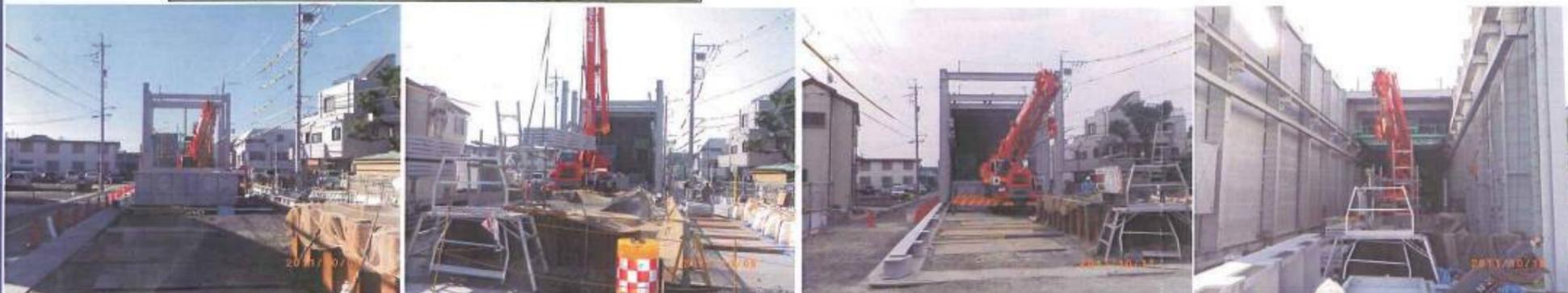
5. 今後の予定

10月4日から始めた防音ハウスの建て方も10月22日には終了します。防音ハウスの完成により、ハウス内では夜間も施工できるようになります。今後は、場内の各設備とシールド機をつなぐ配線、配管をして、試運転を行います。各設備が順調であることを確認してから、トンネルを掘り始めるのは10月末を予定しています。今回設置した防音ハウスは、来年6月頃に解体します。

中間立坑M3では、地盤改良の薬液注入を11月中旬まで行います。何かとご迷惑を掛けますが、安全第一に施工しますので、ご協力をよろしくお願いします。

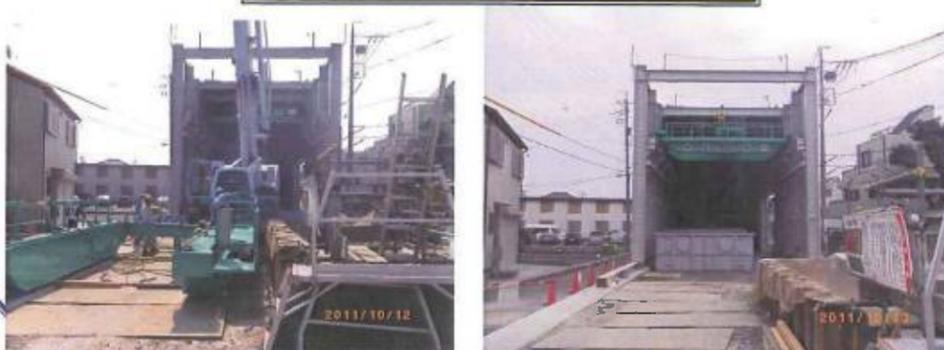
シールド機は立坑内に設置済みです

防音ハウスを南から北に向かって組立てました

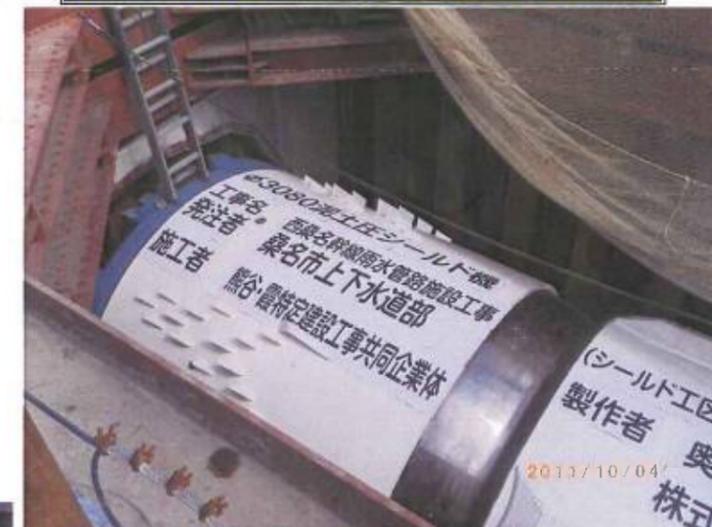


天井クレーン(8t吊り)設置

シャッターを取付けると防音ハウスが完成



※緑色の天井クレーンを防音ハウスの柱に取付け、トンネル工事に使用します。



【お願い】

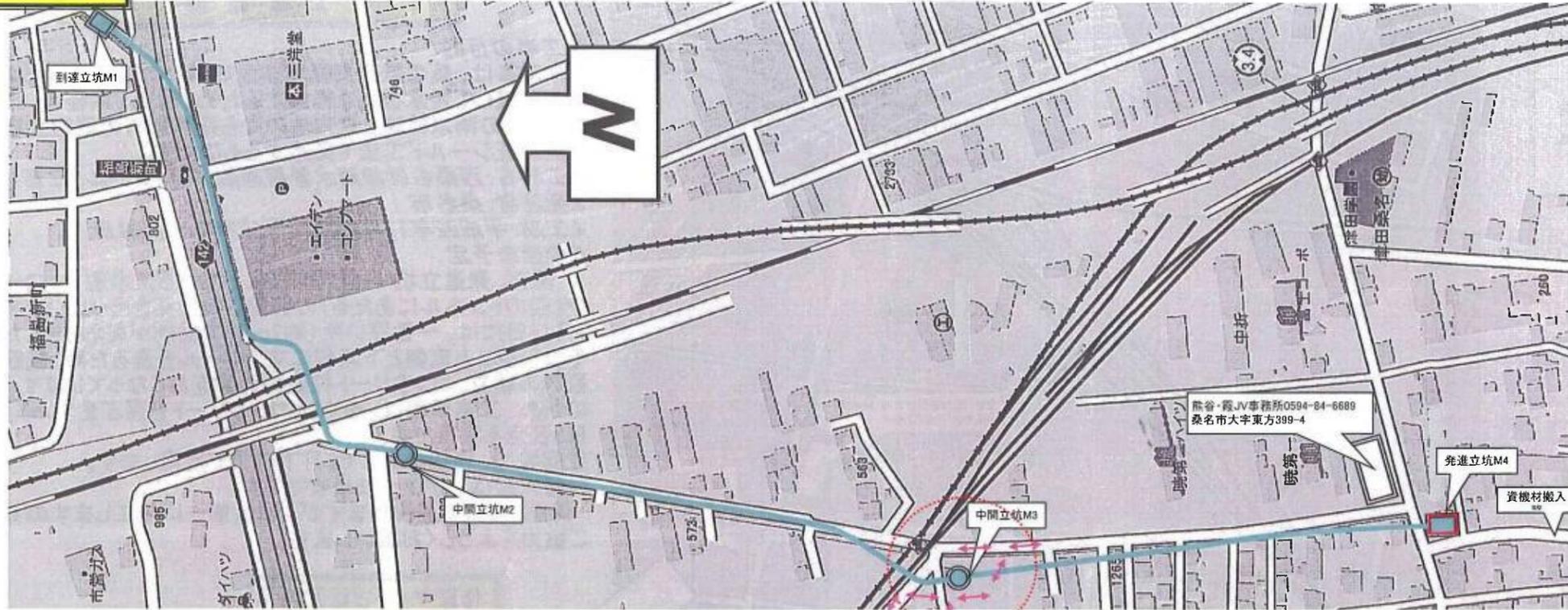
この「西桑名幹線雨水管路施設工事（シールド工区）」NEWSは、工事地域の皆様に工事の状況等をお知らせすることで、コミュニケーション向上を目的として作成しております。ご質問・ご希望等がございましたら、下記にご連絡いただけますようお願いいたします。ご連絡を心よりお待ちしております。

連絡先 〒511-0811 桑名市大字東方399-4 熊谷・霞特定建設工事共同企業体 西桑名シールド作業所 担当者：平石、石川

(連絡先)

0594-84-6689

工事進捗図



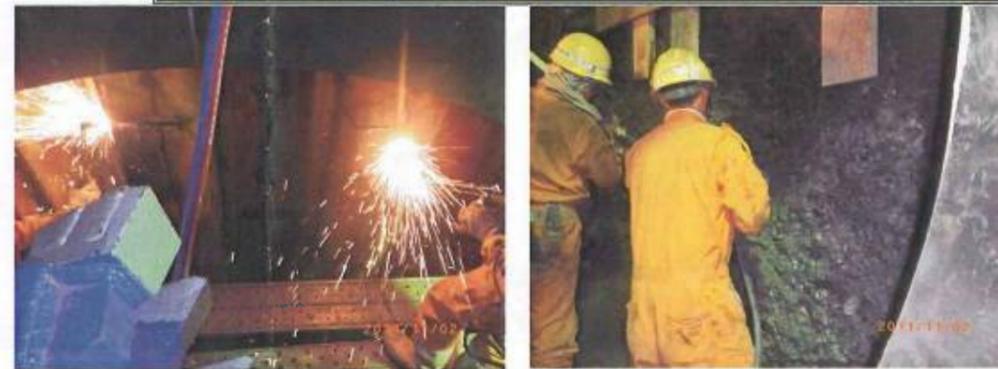
工事概要

1. 工事の目的
本工事は、桑名駅西側蛸塚益生線沿いの豪雨時の排水環境を整備して浸水被害を軽減するため、仕上り内径φ2600mmの雨水幹線を東方地内から福島新町の既設立坑まで泥土圧シールド工法で築造するものです。
2. 工事名：西桑名幹線雨水管路施設工事（シールド工区）
3. 発注者：桑名市
4. 工期：平成22年11月25日～平成24年10月31日
5. 今後の予定
10月28日（大安）に関係者約40名が発進基地に集まり、安全祈願祭・発進式を行い工事の安全を誓いました。11月1日にトンネル入口の鋼矢板切断を開始して、4日からいよいよシールド機の掘進を始めました。7日には、入口部を裏込め材で固めるところまで、終わることが出来ました。その他の工事は、中間立坑M3で地盤改良の薬液注入を11月下旬まで行います。また、11月9日～11日にかけて、発進基地前の舗装本復旧を行います。
何かとご迷惑を掛けますが、安全第一に施工しますので、ご協力をよろしくお願いいたします。

10月28日（大安）安全祈願祭・発進式開催



発進部の鉄矢板を切断して、シールド機を押し込めるようにした



シールド機の掘削ビット（歯）の養生



入口のゴムパッキンを傷めないように養生した

11月4日からシールド機の掘進を始めて、6日に機械全体が地山に貫入した



白い部分がシールド機（5.7m）、茶色の部分が鋼製仮組セグメント

【お願い】
この「西桑名幹線雨水管路施設工事（シールド工区）」NEWSは、工事地域の皆様に工事の状況等をお知らせすることで、コミュニケーション向上を目的として作成しております。ご質問・ご希望等がございましたら、下記にご連絡いただけますようお願いいたします。ご連絡を心よりお待ちしております。
連絡先 〒511-0811 桑名市大字東方399-4 熊谷・霞特定建設工事共同企業体 西桑名シールド作業所 担当者：平石、石川

（連絡先）
0594-84-6689