



7月~10月

これからの工程

	令和2年7月	8月	9月	10月
庁舎棟 基礎工事	[Blue bar spanning all months]			
庁舎棟 鉄骨工事				[Red bar in October]
庁舎棟 屋外排水槽工事			[Green bar in September]	
庁舎棟 オイルタンク工事			[Light green bar in September]	
副訓練塔 杭地盤、基礎工事	[Dotted orange bar in July]	[Solid orange bar in August]		
主訓練塔 杭地盤、基礎工事	[Dotted pink bar in July]	[Solid pink bar in August]		

近隣の皆様には日頃よりご理解とご協力をいただき誠にありがとうございます。

6月上旬より庁舎棟の土工事の施工を開始し7月中旬に完了しました。主訓練塔、副訓練塔の杭地盤工事の施工と並行し工事を進めてきましたが、杭地盤工事も6月下旬に無事に完了しております。

今後大型クレーン等の機械を使用するの施工となりますので、重機による災害に特に注意し、引き続き第三者の安全を最優先に考え、無事故で工事完成が出来るよう頑張ります！
今後とも、どうぞよろしくお願い申し上げます。

庁舎棟の基礎の施工が始まりました



一層目掘削状況



二層目掘削状況

庁舎棟の地盤改良工事の次工程である土工事の施工が始まりました。

庁舎棟の基礎は、積層ゴムや減衰こま等の免震装置を設置するスペースとして免振ビットが設けられる為、地盤の掘削深さがGL-3,860mmと深く、オープンカット工法で数段階に分けて掘削して行きます。

一層目の掘削では、表層から-1,000程度までの岩ズリと呼ばれる硬い層を掘削します。

二層目の掘削では、埋戻しに再利用できる材料の掘削をして場内に仮置きし、保管します。

二層目掘削後の下の層は、田面になっており、田土を掘削すると地下水が湧いてくるのでウェルポイントと呼ばれる吸水管を取り付けたパイプを地盤に打ち込み、真空ポンプで地下水を排水し予定の深さまで掘削していきます。



7月に入り梅雨と重なって一段と蒸し暑さが増して来ましたが、皆様いかがお過ごしでしょうか。
第1号では安全祈願祭、地盤改良工事の施工状況を簡単に御紹介しました。第2号では庁舎棟、訓練塔の基礎工事の施工状況を御紹介したいと思います。

新消防本部・本署庁舎建設工事

工事新聞

令和2年7月

第2号



電波障害調査を実施しました

電気J Vは、庁舎棟の建設に伴い、電波障害調査を実施いたしました。

現在、良好に電波を受信している状態です。

今後、庁舎棟完成後に再調査を行い、皆様の住宅におけるテレビの視聴が建物による弊害のないよう確認し、工事新聞にてご報告いたします。

訓練塔杭の施工をしました



Hyper-MEGA工法 施工状況

6月中旬から下旬まで訓練塔のコンクリート杭の施工をしました。使用する重機は地盤改良の時に使用した施工機と似ていますね！

この杭は凸凹した節杭と、節の無いストレート杭を上下に2本繋ぎ、地中に開けた孔に(地下25mまで)埋設し、杭の周りをセメントミルクで固めて支持力を得ます。この杭の上に基礎を載せて建物が沈下したりしない様にする訳です。

庁舎棟の基礎コンクリート打設



基礎コンクリート打設 施工状況

現在、庁舎棟は基礎掘削が完了し、基礎配筋、基礎型枠組立の施工中です。マットスラブと呼ばれる基礎コンクリートは、縦横の長さがおおよそ27m×77mで厚さが1m20cmです。その為、一回のコンクリート打設で施工できる量を考え、庁舎棟の基礎を5工区に分け施工を進めています。

1回目の基礎コンクリート打設は7月18日(土)に行いましたが、当日は早朝からの打設で近隣の皆様には大変ご迷惑をおかけしました。ご協力ありがとうございました。おかげさまでコンクリート打設は無事に完了しております。

あと数回コンクリート打設をする予定です。安全第一で施工していきますので今後よろしくお願い致します。

工事に関しまして、ご意見など何かお気づきの点がございましたら、下記までご連絡いただけますようよろしくお願い致します。

新消防本部・本署庁舎建設工事
0234-25-3200(建築JV)

建築工事

大井・大場特定建設工事共同企業体

機械設備工事

環清・電機鉄工特定建設工事共同企業体

電気設備工事

三栄電気工業・和光電気工事特定建設工事共同企業体