

1. はじめに

本年3月で準備工事が完了し、4月より本工事に着手しました「『支える、育てる、高める』未来につなぐ芸術文化の拠点」となる新文化会館改築工事は、ご近隣の皆様のご協力のもと、順調に工事を進めております。皆様に工事の状況・内容をご理解いただけるよう、今後、定期的に『工事かわら版』を発行し報告させていただきます。ご近隣の皆様には、なにかとご不便をおかけしますが、ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

2. この2か月の主な作業

①杭工事

- ・施工期間：2015年6月12日～2015年7月20日
- ・詳細内容：固い地盤を掘削する工程においては、騒音・振動により周辺の皆様に多大なご迷惑をお掛けしております。比較的大きな騒音・振動が発生する杭打ち作業は、**7月16日(木)で完了**する予定です。
- ・対策：不要な騒音・振動が発生しないよう、最新の注意をはらって作業を行います。

②掘削工事

- ・施工期間：2015年7月15日～2015年9月末
- ・詳細内容：**7月15日(水)から着手**する掘削工事では、場外に土を搬出するため、周辺にダンプトラックの走行が多くなりますが、交通安全に十分配慮いたします。
- ・対策：入退場を行うゲート前では、警備員を配置し、ご近隣の皆様優先で誘導を行います。また、ダンプトラックの走行による騒音・振動の影響を最小限に抑えるため、交通ルールを遵守することはもとより、極力、スピードを抑えた走行を心掛けます。また、道路清掃や環境維持に努めます。

③基礎躯体工事

- ・施工期間：2015年7月末～2015年12月末
- ・詳細内容：クレーン車や生コン車・資材運搬車両が入り出しますので、現場周辺の工事車両の走行が多くなります。
- ・対策：掘削工事における対応と同様。

3. 場内全景

- ・6月中旬場内全景写真
杭工事重機の組立が完了し、杭工事を着手した状況。ここから、約1か月間の杭工事が始まりました。



4. 場外活動

- ・鶴岡チャレンジデーの一環として、5/27(水)に全作業員・職員にて広範囲のゴミ拾いウォークを実施しました。現場周辺におきましては、今後も週1回程度のゴミ拾いを行い、周辺環境美化に努めてまいります。



5. 工事内容の紹介

今回は、現在行われている杭工事と掘削工事の概要について、ご紹介します。

●杭工事（既製コンクリート杭工法）

杭工事は、地中に孔をあけてコンクリート製の既製杭を埋め込む工法を採用しており、場所打ち杭工法と比べて施工後の杭頭解体工事が発生しない、騒音・振動・粉塵が少ない工法です。

3点式杭打機2台及びびくろーラークレーン2台で、平均20m、122本の杭を1か月かけて施工する予定です。



写真：3点式杭打機



写真：150ト クローラークレーン

●掘削工事

掘削工事は、バックホー（ショベルカー）で土を掘って、ダンプ等の運搬車で搬出する工事です。バックホーの大きさはさまざまありますが、本工事で使用するバックホーは、1回の掘削で約お風呂7杯分（1.4㎡）の土をダンプに積み込むことができます。なお、バックホーは環境基準で定められた低騒音・低振動のものを使用します。また、作業所内に入場する車両は、アイドリングストップを厳守し、Co2の抑制に努めます。



写真：バックホーとダンプトラック

6. ホームページの紹介

鶴岡市ホームページに、鶴岡市文化会館改築工事の工事風景が紹介されておりますので、ご覧ください。



今後ご近隣の皆様ご迷惑をかけないように、最大限の注意をはらい、安全に作業を行ってまいります。工事に関しまして、何かお気づきの点がございましたら、下記までご連絡頂けますようお願い申し上げます。

竹中工務店・菅原建設・鈴木工務店特定建設工事共同企業体 作業所事務所