

現
最
前
場

十文字地域多目的総合施設建設工事

(建築本体工事)

同施設近くに建つ十文字地域局は、旧十文字町庁舎を市町村合併後もそのまま活用して行政サービスを提供してきたが、老朽化が進行。同じく近隣にある幸福海道下12の5ほか地内の9



写真右側が交流ホール

地域の内外から集客が多い「道の駅十文字」近隣で施工中の十文字地域多目的総合施設が、今月末に工期を終える。さわやかなアイボリーの外壁の施設内には、十文字地域局としての行政機能と、生涯学習や健診、市民交流などの機能が複合。その施工には秋田県内で初めてロールマット工法を採用して屋上スラブ配筋の施工期間を約7日短縮するなど、工期順守のための工夫や緻密な工程管理があった。建築工事を手掛ける伊藤建設工業・大和組・横手建設JVの石橋亘現場所長に、工事のポイントを伺った。

上スラブ配筋の施工期間を約7日短縮するなど、工期順守のための工夫や緻密な工程管理があつた。建築工事を手掛ける伊藤建設工業・大和組・横手建設JVの石橋亘現場所長に、工事のポイントを伺つた。

発注者・横手市
設計・監理・近建築設計事務所・ミツイ設計・ひかり建築設計JV
工事・伊藤建設工業・大和組・横手建設JV

カウンターの奥が執務室

交流ホール

と言え、省力化で

きる新工法が求められている」と石橋所長。在来工法よりコストはやや増し、まだ工場が関東にしかなく、運搬費も大きいが、「20000程度の需要があれば東北エリアに工場ができるかもしれません」との思いも

ので、実績を残したい」との思いもあつて着工前から

工事上は、下部と上部の工区分と施工順序が異なるのも特徴。基礎・地中梁は、機械室があり配管が集中する東側の行政エリア側から工区を三つに分け順次施工し、上間は二つに工区分け。一方で鉄骨・軸体工事は西側から3工区に区切つての施工。これも工期短縮のための措置だ。

さらに、軸体の周囲には1・5mの庇が張り出しており、階高が他より高い交換のための措置だ。



時間がかけて調査・交渉していたとのこと。作業員からは、最初こそ戸惑いの声も聞かれたが、スピーディーと高い精度、運搬効率の軽減などから反応は良好だ。「従来工法では、鉄筋を組んだ後、他の作業をしているうちに配置が乱れることがあるが、その心配がない。段取りさえしっかりと石橋所長は振り返る。

これらの努力のかいあって、工期は大幅に早まり、天井スラブの打設は見込みより2週間早く4月15日に完了。当初は6月初旬と見込んでいた鉄骨への耐火被覆吹付けは4月16日に着手できた。「当施設は内断熱で、耐火被覆や壁面、スラブデッキへの発泡ウレタン吹き付けの施工面積が非常に多く、できるところから始めた」。交流ホールに

ついては、間仕切りの下地がスラブ面まで達していくないと吹き付けができるないの調整にも苦心した。なお、積雪期の1月と2月は休業するため、その前

372平方m。S造平屋建て、延べ2266平方mの施設のうち、玄関ホールから左手は、行政エリアとしてオーブンフロアの執務室や会議室、備蓄倉庫、機械室などを配置する。

右手側は、生涯学習エリアとの位置付け。広い交流ホールは可動間仕切りで三つに仕切ることもでき、北側の壁面は階高4.5mのうちほとんどが窓で、明るい印象。12台に分割して移動・撤去できるポータブルステージや、200インチの電動スクリーンを備える。

3室あるスタジオは音の出る生涯学習活動や踊りに使用でき、大きな鏡のある部屋も。このほかに保健指導室や調理実習室、和室と洋室の会議室も配置されている。

夜間や休日には、行政工場との間に電動シャッターを下ろして生涯学習工房は近建築設計事務所・ミツイ設計・ひかり建築設計JVの事前設置も

積約2400平方mのうち、上筋約30トンに採用した。ベースペーサー（棒状のスペーサー）の事前設置も施工は9日間で済み、荷下ろしも合わせ作業量は8日間で完成度が50%以下で、残る3ヶ月で内装工事を仕上げる必要があつたため、「それまでの工期をできるだけ短縮し、内装への移行時期の前倒しを心掛けた」と石橋所長は振り返る。

また、当初に組んだマスター工事では、外壁まで軸体が出来上がっても事業費ベースで完成度が50%以下で、残る3ヶ月で内装工事を仕上げる必要があつたため、「それまでの工期をできるだけ短縮し、内装への移行時期の前倒しを心掛けた」と石橋所長は振り返る。

積約2400平方mのうち、上筋約30トンに採用した。ベースペーサー（棒状のスペーサー）の事前設置も施工は9日間で済み、荷下ろしも合わせ作業量は8日間で完成度が50%以下で、残る3ヶ月で内装工事を仕上げる必要があつたため、「それまでの工期をできるだけ短縮し、内装への移行時期の前倒しを心掛けた」と石橋所長は振り返る。

かりできれば作業 자체は比較的難しくないので、熟練者が数人付けば他の作業員の練度が低くても問題なく施工できるはず」と石橋所長は展望する。

に土間コンクリートの打設まで終えるのも工程上のポイントだつたが、打設初日の昨年12月4日には約80tの積雪に見舞われた。「約2000平方mの採暖養生屋根をかけていたが、雪が溶けた水の重量で倒壊しないよう、シートを一部破つた」と振り返る。

7月末の取材時には外部

は概成。通路の床貼りや家

具の取付け、建具の吊り込

みなどの作業を行つていた。

作業員には、現場が散ら

かっていると事故が起きる

として「一仕事一片付け

を呼び掛け無事故無災害を

継続中。道の駅や十文字地

域局のほか、小学校や商工

会議所なども周辺に建つ立

地から、搬入計画立案や交

通指導にも十分配慮し、誘

導員の配置も徹底してい

る。さまざまなかつていると事故が起きる

として「一仕事一片付け

を呼び掛け無事故無災害を

継続中。道の駅や十文字地

域局のほか、小学校や商工

会議所なども周辺に建つ立

地から、搬入計画立案や交

通指導にも十分配慮し、誘

導員の配置も徹底してい

る。さまざまなかつていると事故が起きる

として「一仕事一片付け

を呼び掛け無事故無災害を

継続中。道の駅や十文字地

域局のほか、小学校や商工

会議所なども周辺に建つ立

地から、搬入計画立案や交

通指導にも十分配慮し、誘

導員の配置も徹底してい

る。さまざまなかつていると事故が起きる

として「一仕事一片付け

を呼び掛け無事故無災害を

継続中。道の駅や十文字地

域局のほか、小学校や商工

会議所なども周辺に建つ立

地から、搬入計画立案や交

通指導にも十分配慮し、誘

導員の配置も徹底してい

る。さまざまなかつていると事故が起きる

として「一仕事一片付け

を呼び掛け無事故無災害を

継続中。道の駅や十文字地

域局のほか、小学校や商工

会議所なども周辺に建つ立

地から、搬入計画立案や交

通指導にも十分配慮し、誘

導員の配置も徹底してい

る。さまざまなかつていると事故が起きる

として「一仕事一片付け

を呼び掛け無事故無災害を

継続中。道の駅や十文字地

域局のほか、小学校や商工

会議所なども周辺に建つ立

地から、搬入計画立案や交

通指導にも十分配慮し、誘

導員の配置も徹底してい

る。さまざまなかつていると事故が起きる

として「一仕事一片付け

を呼び掛け無事故無災害を

継続中。道の駅や十文字地

域局のほか、小学校や商工

会議所なども周辺に建つ立

地から、搬入計画立案や交

通指導にも十分配慮し、誘

導員の配置も徹底してい

る。さまざまなかつていると事故が起きる

として「一仕事一片付け

を呼び掛け無事故無災害を

継続中。道の駅や十文字地

域局のほか、小学校や商工

会議所なども周辺に建つ立

地から、搬入計画立案や交

通指導にも十分配慮し、誘

導員の配置も徹底してい

る。さまざまなかつていると事故が起きる

として「一仕事一片付け

を呼び掛け無事故無災害を

継続中。道の駅や十文字地

域局のほか、小学校や商工

会議所なども周辺に建つ立

地から、搬入計画立案や交

通指導にも十分配慮し、誘

導員の配置も徹底してい

る。さまざまなかつていると事故が起きる

として「一仕事一片付け

を呼び掛け無事故無災害を

継続中。道の駅や十文字地

域局のほか、小学校や商工

会議所なども周辺に建つ立

地から、搬入計画立案や交

通指導にも十分配慮し、誘

導員の配置も徹底してい

る。さまざまなかつていると事故が起きる

として「一仕事一片付け

を呼び掛け無事故無災害を

継続中。道の駅や十文字地

域局のほか、小学校や商工

会議所なども周辺に建つ立

地から、搬入計画立案や交

通指導にも十分配慮し、誘

導員の配置も徹底してい

る。さまざまなかつていると事故が起きる

として「一仕事一片付け

を呼び掛け無事故無災害を

継続中。道の駅や十文字地

域局のほか、小学校や商工

会議所なども周辺に建つ立

地から、搬入計画立案や交

通指導にも十分配慮し、誘

導員の配置も徹底してい

る。さまざまなかつていると事故が起きる

として「一仕事一片付け

を呼び掛け無事故無災害を

継続中。道の駅や十文字地

域局のほか、小学校や商工

会議所なども周辺に建つ立

地から、搬入計画立案や交

通指導にも十分配慮し、誘

導員の配置も徹底してい

る。さまざまなかつていると事故が起きる

として「一仕事一片付け

を呼び掛け無事故無災害を

継続中。道の駅や十文字地

域局のほか、小学校や商工

会議所なども周辺に建つ立

地から、搬入計画立案や交

通指導にも十分配慮し、誘

導員の配置も徹底してい

る。さまざまなかつていると事故が起きる

として「一仕事一片付け

を呼び掛け無事故無災害を

継続中。道の駅や十文字地

域局のほか、小学校や商工

会議所なども周辺に建つ立

地から、搬入計画立案や交

通指導にも十分配慮し、誘

導員の配置も徹底してい

る。さまざまなかつていると事故が起きる

として「一仕事一片付け

を呼び掛け無事故無災害を