

老朽化した遊具の更新及び健康器具設置工事について

地区名：三島地区

会社名：加和太建設株式会社

主執筆者：現場代理人 日吉 優矢

技術者番号：331534

1. 【工事概要】

工 事 名：遊具更新及び遊具等整備工事

発 注 者：三島市

工事場所：静岡県三島市芙蓉台地区ほか

工 期：令和5年12月21日～令和6年3月28日

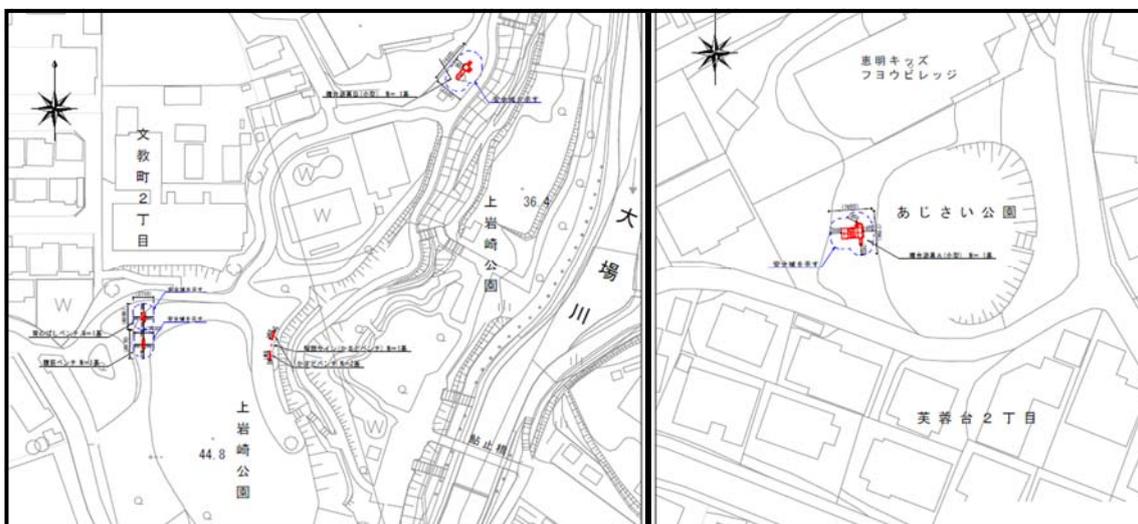
工事内容：公園土工1式 複合遊具設置工1式 既存遊戯施設撤去工1式
サービス施設整備工1式

2. 【はじめに】

本工事は、三島市内にある公園の既存複合遊具老朽化に伴い、新たな複合遊具の設置を行い、また、新たな健康器具を設け主要公園としての繁栄を目的とした工事である。

施工箇所は2つの公園に分かれており、

- ・芙蓉台地区にあるあじさい公園では老朽化した複合遊具の更新を行った。
- ・徳倉地区にある上岩崎公園では、あじさい公園同様複合遊具の交換を行うとともに、新たな健康器具の設置を行った。



3. 【現場における問題点】

1 公園内への搬入出経路

本工事に伴い、公園は車両の乗り入れが出来ず、土工事を行うために現場内への建設機械や2tのダンプトラックの搬入出経路確保が必要であった。特にあじさい公園の施工に関し、既設のフェンスやコンクリートの構造物があったため一部取壊し復旧する、仮設計画及び発注者協議が課題となった。



2 近隣住民への対応

芙蓉台地区は道幅が狭く、車両が1台停車するだけで通行止めになってしまうような道幅であった。着工前挨拶の際、終日の通行止めは生活に支障が発生するためやめてほしいとの要望があった。近辺には駐車場もなく、車を停車することが困難であったため、近隣住民の生活道路の確保をしながら、また、絶対に迷惑をかけることを前提に施工を進めていかなければならないことが課題であった。

3 施工時期の選定

本工事は製品の設置がメインの工事であった。工場製作の作成期間が2.5カ月から3ヶ月と長期であったため、発注者からは既存公園で子供達が利用する関係上、開口部等が発生する期間をできるだけ短くしてほしいとの依頼があった。また、施工予定時期は、天候が崩れることが多い時期であったため、製品の搬入に支障が発生しないよう早期に搬入時期を確定し、基礎工事の工程を検討することが課題となった。

【問題点への対応策】

1 公園内への搬入出経路について

搬入出経路の確保を検討するにあたり、既存の建造物の撤去の可否を発注者と協議した。協議の結果、撤去が可能であったため、一時的に撤去を行い、また、遊具の施工終了後には新たな公園入口としての整備復旧を行った。新たな公園の入り口として整備を行ったことで、近隣住民及び発注者より利便性が上がったと感謝の声をいただくことができた。また、公園でボール遊びをする子供が多い中、既存フェンスの下が雨などで侵食してしまっていたため、隙間ができてしまっていた。そこに木柵を設置することでボールが道路へ飛び出す危険性を提言することができたため、こちらにも感謝の言葉をいただくことができた。



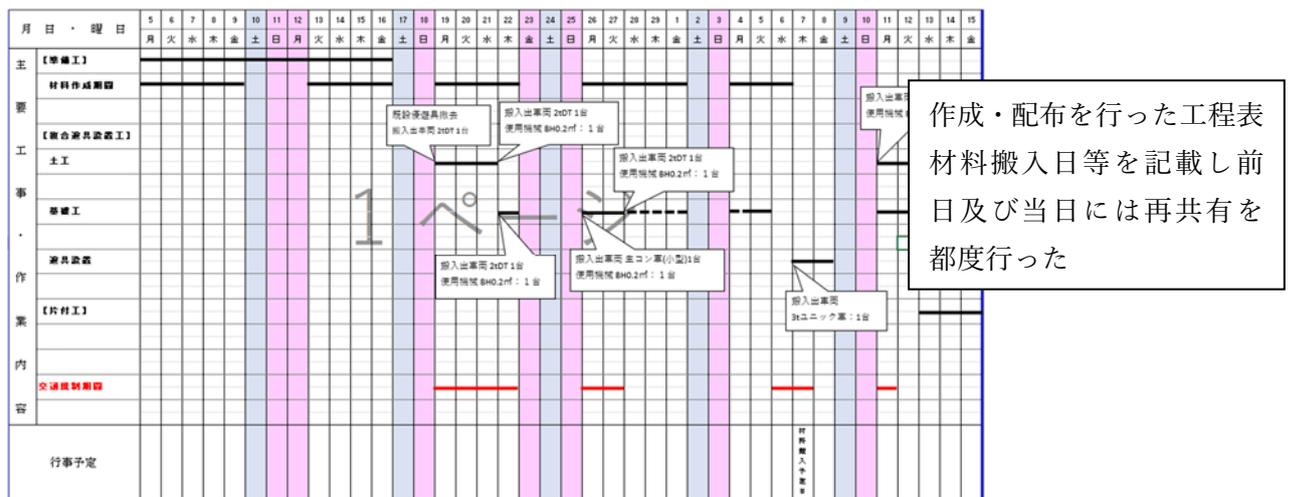
復旧完了後



木柵設置後

2 近隣住民への対応

道幅が狭く、生コンなどの資材の搬入の際は、通行止めになってしまうほどの幅員であったため、事前に搬入時の時間を近隣住民の方々に共有し、トラブルが発生することなく施工を行うことができた。また、毎日施工終了後に道路の清掃を入念に行いきれいにすることで近隣住民から感謝されることができた。



3 施工時期の選定

工程を検討するにあたり、材料の搬入可能時期を早期で確定した。そこに合わせ、公園土工や基礎工の時期を調整し工程を組み立てることで第三者の立ち入り禁止措置が必要な期間を可能な限り短くすることができた。雨天等の影響を加味した工程にすることで、遊具設置の支障をきたすことなく施工を進めていくことができた。

【おわりに】

本工事は、既存の公園の中の整備の工事であったため、つねに第三者（子供達）が近くにいる状況であった。必要な期間を絞ることにより、安全性に対して危険な期間を短くすることができた。

地域の方々の生活リズムを強力護るよう、搬入計画や作業時間を計画したことで問題なく施工完了できた。

また、地域の方々と積極的にコミュニケーションを図ることで、新たな要望などを受け、現場への反映を行うとともに、竣工時には近隣の保育園の園児を対象とした滑り初め式や遊具ペンキ塗り大会を開催することができ、地域住民の方々から喜びの声をいただくことができ、建設業が身近な存在にあることを改めて認識していただくことができた。

本工事を通して、第三者への安全の確保や仮設計画の重要性を改めて認識することができました。今後へもこの経験を活かしながら業務を行います。