



2017年12月

No.113

お取引先様 各位

シアテック調査・測量・設計実績のご案内

『新居浜市 神郷公園』(公園面積1.1ha)

皆様におかれましては、ますますご発展のこととお喜び申し上げます。
日頃は格別のご愛顧を賜り、ありがとうございます。

今回は、平成29年4月に供用開始した愛媛県新居浜市の『神郷公園』についてご紹介させていただきます。

『神郷公園』(通称: 神郷わくわく公園)は、神郷小学校から徒歩2分、主要県道の沿線に立地するなど、地区の中心となる施設で、平成24年に都市公園として決定されました。当社は、平成23年度より、本公園の計画、調査から設計までを担当させて頂きました。



神郷地区(新居浜市北東部)においては、長年、公園空白地域となっており、良好な都市環境が確保されていませんでした。このため、①地域住民のレクリエーションに対するニーズを踏まえ、②防災拠点としての機能を兼ね備えた公園を整備するものです。

主な施設として、ソフトボールやグラウンドゴルフ等の利用が可能な多目的広場、児童や幼児を対象とした複合遊具や健康遊具のある遊具広場、東屋・パーゴラ・ベンチ等の休養施設、バリアフリー機能を有するトイレ・水飲み場・駐車場等の便益施設があります。

①【地域住民のレクリエーションに対するニーズを踏まえた設計】

市は、公園の計画段階から地域住民で構成される神郷公園整備協議会を発足しました。当社はアドバイザーとして協議会に参画し、ゾーン設定や導入施設等について意見交換を行い、事業予算を踏まえ計画の合意形成を図りました。協議会の回数は13回と正に地元と協働で整備した公園であり、開園当日から子供達の楽しく遊ぶ笑い声が聞こえています。

②【防災拠点としての機能設計】

本公園は近隣公園であるため、一次避難地となる防災公園として整備しました。

求められる役割は、緊急避難の場、救急活動の場、復旧・復興活動の拠点等で、導入した主な防災施設は以下の通りです。

- 東屋(防災テント)
- ベンチ(防災収納・かまど機能)
- ソーラー照明(主要施設周辺)
- 備蓄倉庫(防災用品収納)
- トイレ(水洗から非常時はくみ取り式に)
- 手押しポンプ

地下水が高いことに着目し、非常時でも水が確保できるよう、手押しポンプを計画しました。手押しポンプは、子供の利用が多いと想定されることから、日常の教育資材としての活用も期待しました。

※防災施設の機能については、裏面を参照下さい。



弊社は、今後とも、最適な技術とこれまでに蓄積したノウハウを活用して、地域密着型の事業展開を推進し、地域の皆様が健やかに生活できるよう、お手伝いしてまいります。

安心と満足をデザインする

総合建設コンサルタント

 株式会社 シアテック

ISO9001認証: MSA-QS-706

http://www.ciatec.co.jp

担当: 本社営業部

T E L : 0 8 9 7 - 3 7 - 5 9 2 1

F A X : 0 8 9 7 - 3 2 - 5 9 7 9

E-mail: c t l @ c i a t e c . c o . j p

防災施設の機能

【東屋(防災テント)】

◆テントで四方を囲む事により、初期治療用のスペースとして活用できます。

平常時



外見



内部状況



テント内スペース : 4.0m × 4.0m × H2.30m

【ベンチ】

◆防災収納ベンチには、災害救助時用毛布、非常食、各備品等を長期間保管できます。

◆かまどベンチは、着脱式で発災直後の炊き出しが可能です。



【備蓄倉庫】

◆備蓄資材は以下を想定しました。

- 東屋の防災テント
- 救急用具
- かまど用器具（大鍋、まき）
- 非常食
- 発電機、投光器
- 救出救護用資機材（バール・ジッチャッキ等）
- 担架、毛布



【トイレ】

◆ライフラインが寸断されても利用できるよう、工夫しました。

- 用具入れの床にマンホールトイレを設置し、トイレ基礎部に貯留機能を設けて、非常時には、**み取り式トイレ**に変更できるよう計画しました。
- 屋根をトップライトとし、側に設置したソーラー照明により、夜間でも利用できるようにしました。
(表面トイレ写真を参照下さい)

