

三木駅の再建

二つの軸への回遊性機能を高めた 駅と周辺広場の整備

学籍番号：1200161
氏名：ヤマサキ アントニ
指導教員：重山 陽一郎



図1 鳥瞰パース

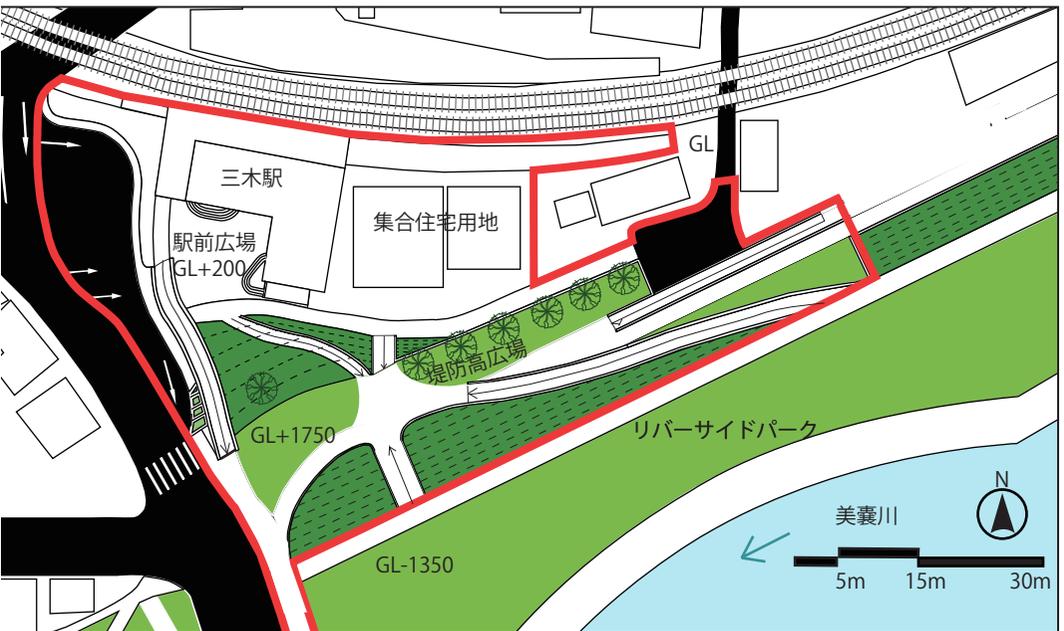


図2 平面図

1, 背景, 目的

神戸電鉄三木駅は1938年、三木福有橋駅として開業した。三木鉄道三木線（三木駅から800m離れてる）が、2008年に廃止された。そして、2018年3月初旬の火事より、JR神戸電鉄線三木駅の駅舎が消失した。今回の設計では、駅舎に加え、以前なかった駅前広場や堤防高広場を含めた駅周辺広場一帯を設計することで周囲施設や軸への回遊性機能を高めることを目指す。

2, 敷地の現状と課題

2-1, 緑軸と歴史軸

緑軸は美囊川リバーサイドパークと呼ばれる河川敷一帯。現在、敷地の堤防側から河川敷へ向かう歩道はない。歴史軸は美囊川対岸（左岸）にあり、旧市街地であり古い町並みも残っているが徒歩で向かうには道の整備が行き届いておらず、安全面が確保されていない。

2-2, 敷地形状と乗り換え場所

火事により、駅舎を含む敷地一帯が燃え、最大1750mmの高低差のある敷地となった。敷地一帯が斜面であることもあり、敷地内にロータリーがなく、バスの停留所は道路を隔てた箇所位置している。

3, 設計方針

3-1, 緑の軸、歴史軸の強化

堤防高には盛り土で広場を作り、駅から河川敷、新住宅用地へのアクセス性を高めるだけでなく、河川敷に沿う緑軸を強化する。また、道路橋を拡幅し、歩道を作ることで、美囊川対岸にある歴史的街道や有形文化財に徒歩5分で歩いて行くことができる。

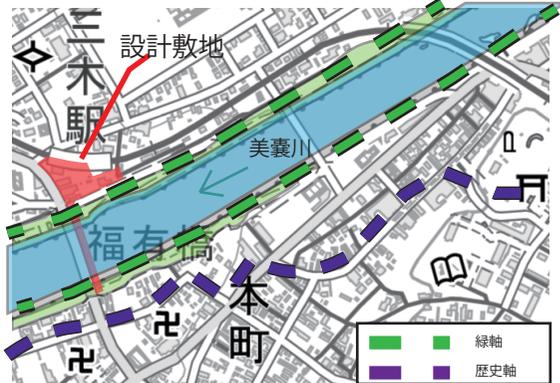


図3 広域配置図

3-2, 駅へのアクセスの向上と待ち時間を快適に

駅へのアクセスの向上は停留場の設計と広場の設計により実現する。電車の待ち時間には駅舎カフェや待合室、ホーム側待合室を利用する。

3-3, 市の特産品、歴史をPRする

三木の特産品には、金物や酒米の山田錦がある。展示コーナーでは金物や歴史をPRし、良心事、カフェやバーで三木市の特産品をPRする。また、廃線の古いレールを活用することで三木市の歴史を継承する。



4, 設計

4-1, 広場の設計



図4 河川敷から駅舎を眺める

以前、本敷地から、河川敷から河川敷へのアクセスはなく、河川敷と敷地は擁壁で区切られていた。新たに法面として整備し、入りくませることで、駅舎を河川敷からも視覚的に捉えやすくした。



図5 堤防高広場からの眺め

春になると、美囊川右岸の堤防高一帯に桜が咲く。本敷地も同様に堤防高広場に桜の樹を植える。

舗装された駅前広場から堤防高広場へ行くには階段のみならずスロープを利用する。車椅子での利用も考慮し、勾配は1/20以下にした。
芝生広場は緩やかな丘にし、くつろいだり、子供が遊ぶのに適している。

4-2、停留所の設計

駅前広場に接する形で自家用車とタクシーの停留所の設計をした。沿道幅や勾配等の制約を受け、バス停留所は勾配のある道に沿う形で設計した。一般車入り口は一方通行で2箇所あり、出口はバスと共用する。

4-3、三木駅の設計



図6 駅前広場からの眺め

以前の駅舎は内部のスロープでホームに上がる形だった。本設計では駅舎自体をホーム高まで上げた。駅舎の南北面にガラスを多く用いたのは、堤防高広場から降りる過程で電車の様子がわかるようにするためである。



図7 北西からホーム内を眺める

三木駅のホーム屋根を支える柱は廃線となった三木鉄道線のレールを再利用します。
駅舎スロープから福有橋拡張部分へと車イス利用者でも一人でも行けるようになる。以前の駅舎の位置を道路から少し後退させ、駅西部を歩くとときや、GL+1200の位置へ上がるスロープを利用するときにホーム内部を一望することができる。

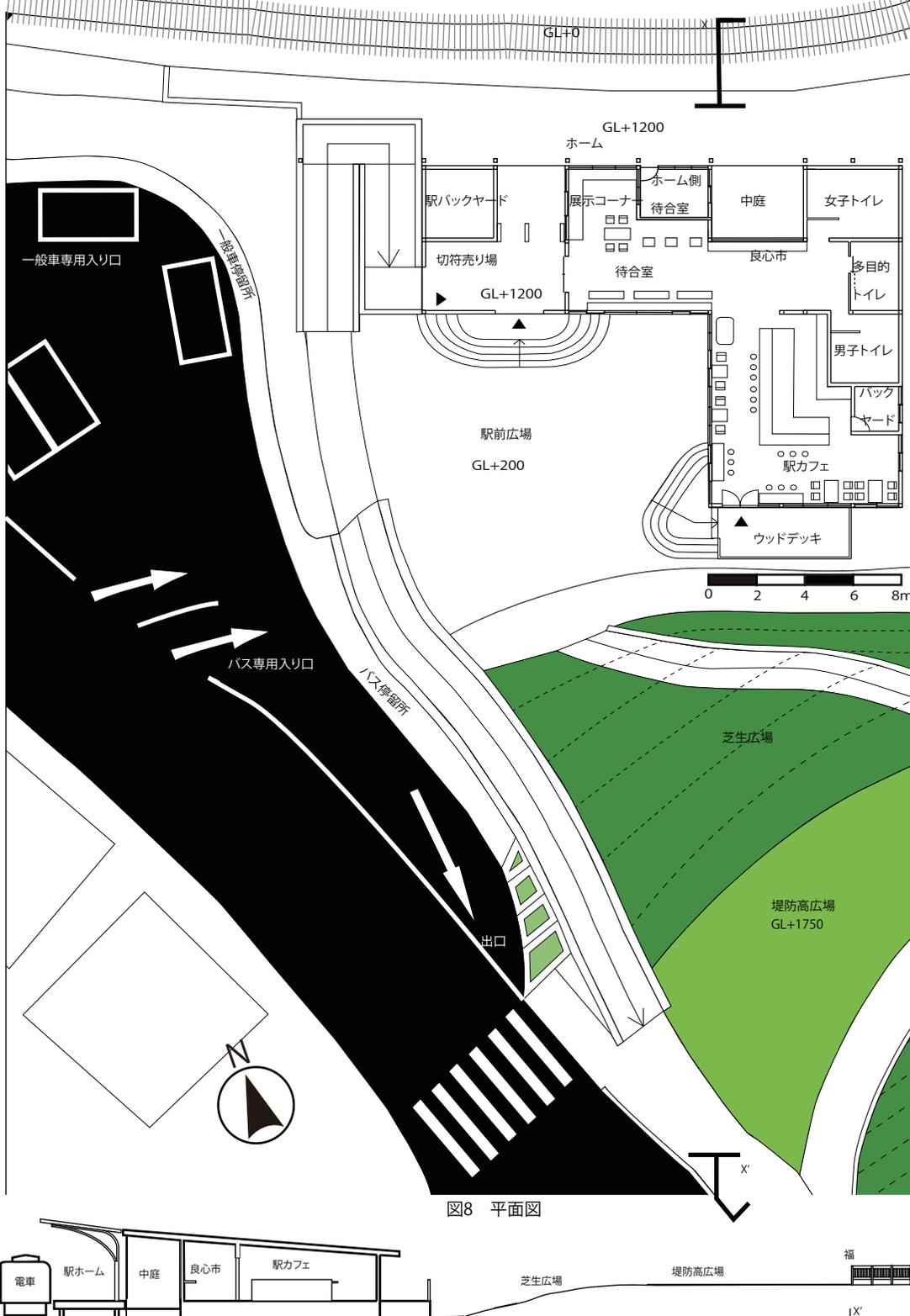


図8 平面図



図9 断面図



図10 待合室

バスやタクシー、駅利用者は主にここで過ごす。待ち時間に展示物を鑑賞したり、座って待つことも出来る。近くのカフェでソフトドリンクを購入して、デスクワーク等しながらゆっくり過ごすこともできる。



図11 駅カフェ

日中は地元の食材を使った軽い定食やソフトドリンクを提供する。夜はバーとしての機能を持つため、カウンター席は多めに設計した。カフェの南部と西部からは駅前広場、停留所、堤防高広場を一望出来る。また中庭を介して駅内も見え、カウンター席から中庭を通して電車が行き交う様子を観察できる。

5、まとめ

駅舎と駅前広場のみならず、堤防高広場一帯を同時に考えることで三木駅から歴史軸、緑軸への回遊性機能を高めた。また、駅内施設により三木市の特産品とその歴史をPRする場を設けた。

6、参考文献

21世紀のふるさと『ガーデンシティみき』の創造
三木市総合計画