

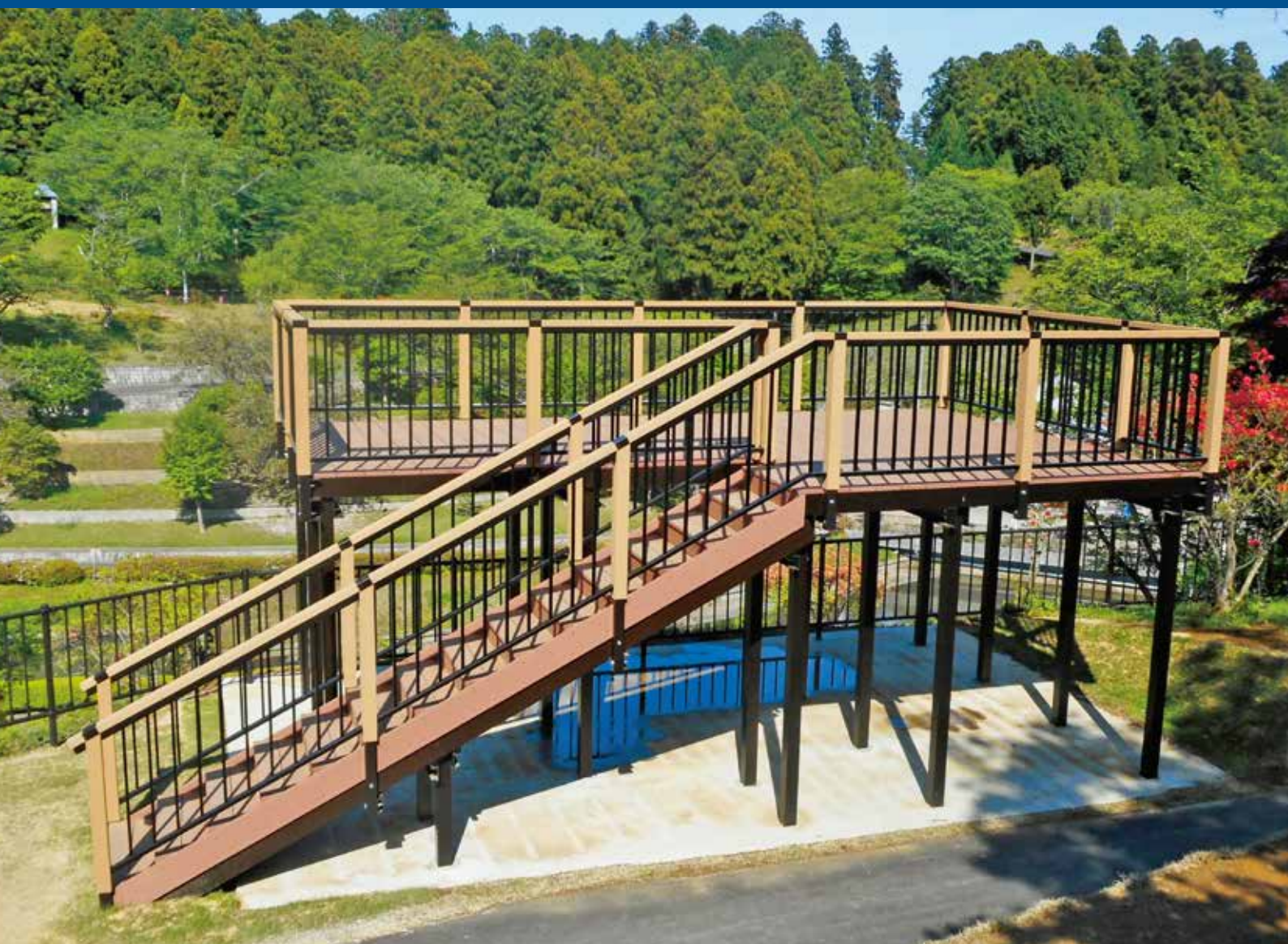


MAEDAKOSEN

木道・デッキ

C-LESS基礎・Kankyo-woodⅡ・プラ擬木

階段デッキ・展望デッキ・スロープデッキ
ボードウォーク・八つ橋・遊歩道・人道橋



前田工織株式会社

当社では「木道・デッキ」向けに、それぞれのバリエーションの中から、イメージに合った組み合わせを提案し、新たな景観を創り出します。



【事例1】床板・転落防止柵：Kankyo-wood II
構造材：アルミ



【事例2】床板・転落防止柵：プラ擬木
構造材：鋼材+C-LESS基礎

<材質・素材ラインナップ>

◆床板の選定

- ・ Kankyo-wood II (合成木材)
ライトブラウン・ブラウン・ダークブラウン
- ・ プラ擬木
ダークブラウン
- ・ 防腐処理木材
間伐材・県産材などの利用も可



◆構造材の選定

- ・ 鋼材
みぞ形鋼・角形鋼管
- ・ アルミ合金
チャンネル・角パイプ
- ・ プラ擬木
丸太・角材



鋼材



アルミ合金



プラ擬木

【事例3】床板：Kankyo-wood II
 構造材：鋼材
 転落防止柵：プラ擬木



【事例4】床板・転落防止柵：Kankyo-wood II
 構造材：アルミ合金

【事例5】床板：Kankyo-wood II
 構造材：鋼材+C-LESS基礎
 転落防止柵：プラ擬木



【事例6】床板：天然木
 構造材：プラ擬木

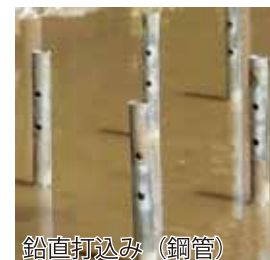
◆転落防止柵
 の選定

- ・ Kankyo-woodII
 合成木材フェンス
 アルミ格子柵
- ・ プラ擬木
 センタービーム柵
 フロント柵



◆基礎工法
 の選定

- ・ コンクリート基礎
- ・ C-LESS基礎
 (鋼管打込み式簡易基礎)
- ・ 鉛直打込み (鋼管)
- ・ ねかせ



スロープデッキ（車椅子対応）

東京都板橋区『西徳第二公園』

延長約50mのスロープデッキを
ジオテキスタイル補強土壁でかさ上げた地盤に
設置しました。



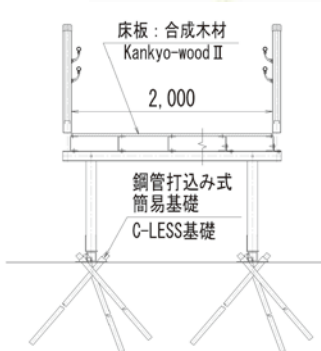
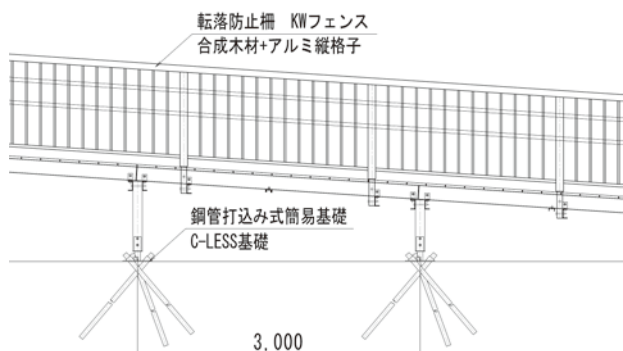
スロープの両側には2段手摺を設置。



スロープ中腹の踊り場。山へのアクセス部。



C-LESS基礎
(鋼管打込み式簡易基礎)



構造材

- 柱脚、受桁、縦桁：アルミ合金
- 床板
- 合成木材 Kankyo-wood II
- 転落防止柵：KWフェンス
- 合成木材+アルミ縦格子
- 基礎工法
- C-LESS基礎
(鋼管打込み式簡易基礎)

自然公園型デッキ（木道）

栃木県鹿沼市、日光市

『湿原とせせらぎのみち 井戸湿原』

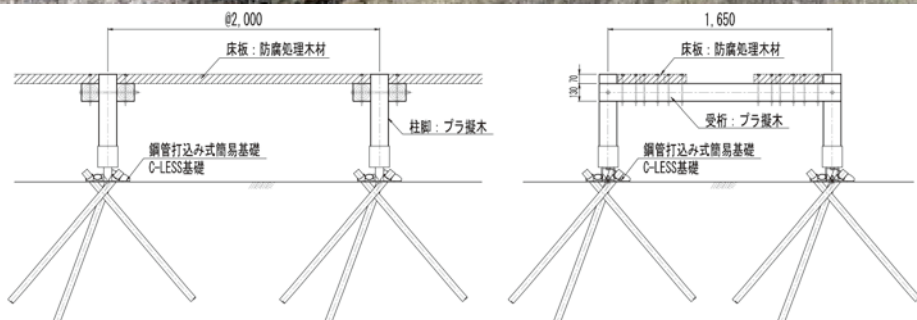
環境省の長距離自然歩道構想に基づき整備されている「関東ふれあいの道」。前日光県立自然公園内に位置する井戸湿原にある木道の改修を行いました。



拡幅部



木道基礎はC-LESS基礎（鋼管打込み式簡易基礎）。支柱・横桁はプラ擬木角材。床板は天然木。



構造材

● 柱脚、受桁：プラ擬木

床板

● 防腐処理木材

基礎工法

● C-LESS基礎
(鋼管打込み式簡易基礎)

張出しデッキ（水辺空間）
※車椅子対応スロープデッキ

埼玉県草加市 『葛西用水』 水辺環境整備工事

さくら祭りも開催される水辺の桜並木に、張出しデッキを設置しました。



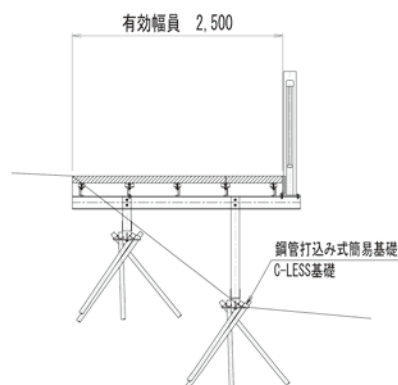
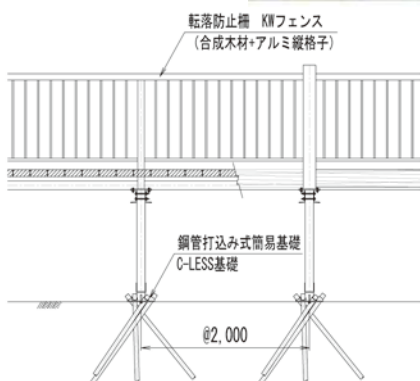
水辺空間に張り出し設置されている



対岸に設置された展望デッキ



船着き場も設置



構造材

●柱脚、受桁、縦桁：鋼材

床板

●プラ擬木

転落防止柵：KWフェンス

●合成木材+アルミ縦格子

基礎工法

●C-LESS基礎

(鋼管打込み式簡易基礎)

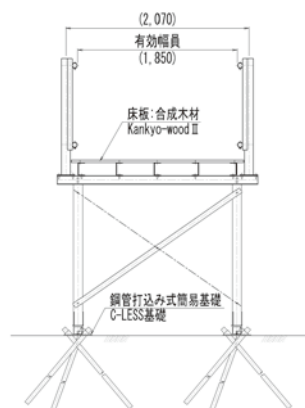
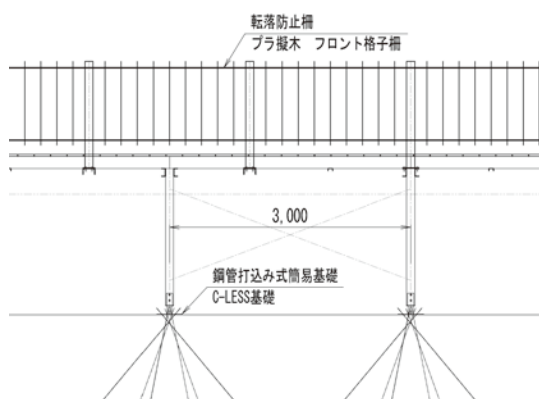
展望デッキ（水辺空間）

千葉県東金市 『八鶴湖』 棧橋設置工事

蓮が自生する水辺空間に展望デッキを設置しました。
湖岸には桜が植えられており、春は花見の名所となります。



展望デッキ部分は、
スロープと階段構造の併用



構造材

●柱脚、受桁、縦桁：アルミ合金

床板

●合成木材 Kankyo-wood II

転落防止柵

●プラ擬木 縦格子柵

基礎工法

●C-LESS基礎

(鋼管打込み式簡易基礎)

階段デッキ（避難階段）

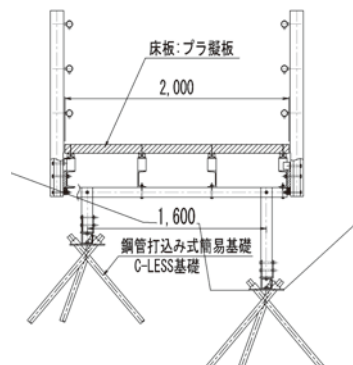
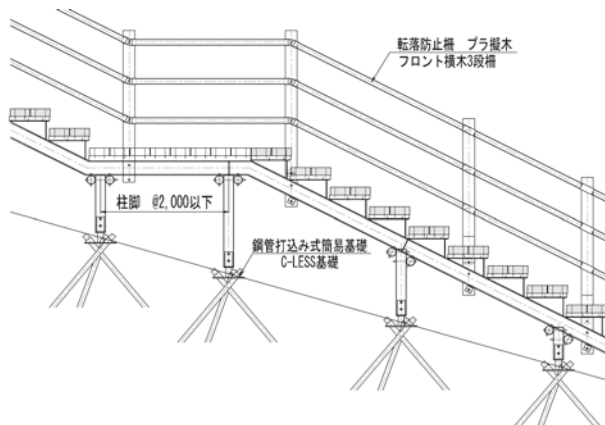
茨城県北茨城市

『高台公園』 避難階段設置工事

津波対策のため、海沿いの山岳部に
避難階段が設置されました。



避難階段の入口部



構造材

● 柱脚、受桁、縦桁：鋼材

床板

● プラ擬木

転落防止柵

● プラ擬木 横木3段柵

基礎工法

● C-LESS基礎

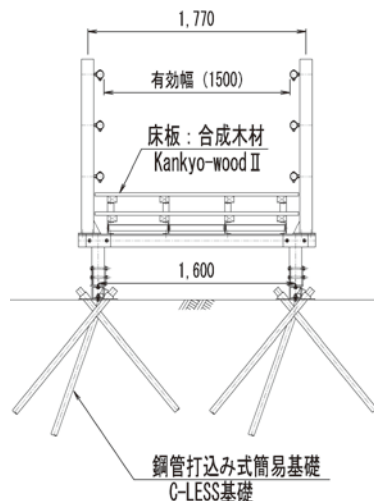
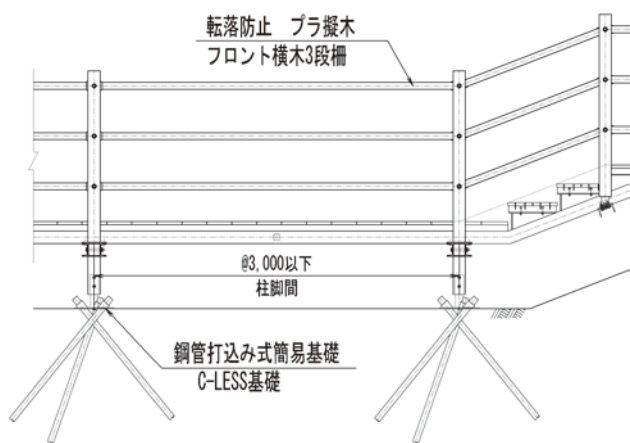
(鋼管打込み式簡易基礎)

階段デッキ（自然探勝路）

沖縄県竹富町（西表島）

『忘勿石』 進入路整備事業

自然環境に触れ合うための探勝路が設置されました。



構造材

●柱脚、受桁、縦桁：鋼材

床板

●合成木材 Kankyo-wood II

転落防止柵

●プラ擬木 横木3段柵

基礎工法

●C-LESS基礎

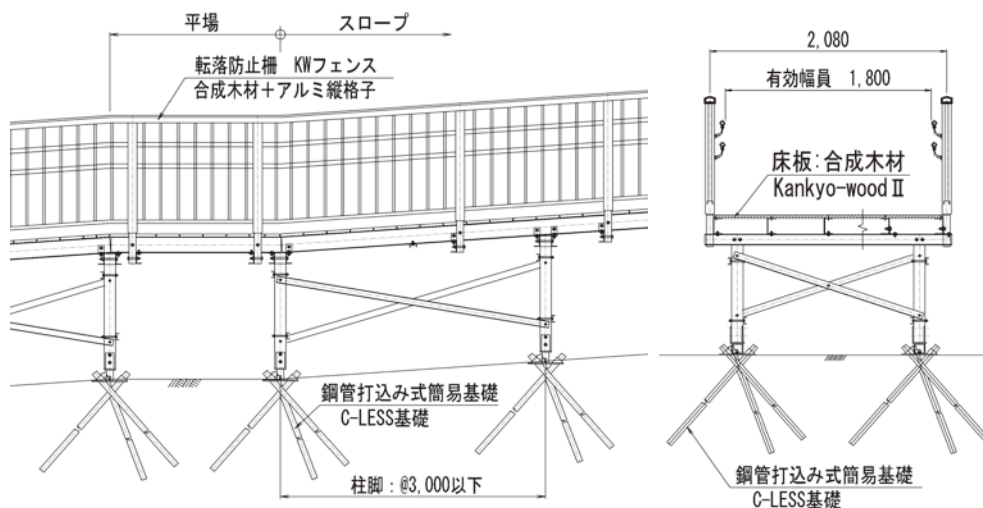
（鋼管打入式簡易基礎）

※コンクリート基礎を一部併用

スロープデッキ（車椅子対応）

東京都八王子市 『富士森公園』

バリアフリー対応のため、都市公園に
スロープデッキが設置されました。



構造材

● 柱脚、受桁、縦桁：アルミ合金
床板

● 合成木材 Kankyo-wood II

転落防止柵：KWフェンス

● 合成木材+アルミ縦格子

基礎工法

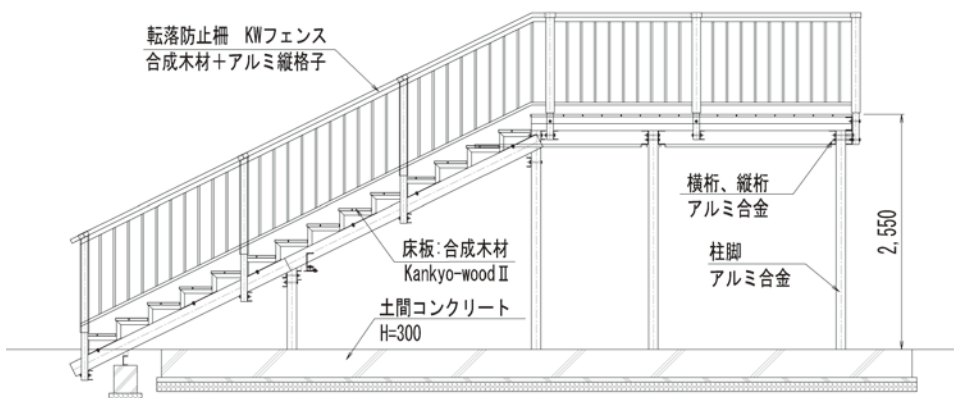
● C-LESS基礎

（鋼管打込み式簡易基礎）

展望デッキ

茨城県那珂町 『静峰公園』

満開の桜、新緑の山々、秋の紅葉などを一望できる展望デッキが設置されました。



構造材

●柱脚、受桁、縦桁：アルミ合金

床板

●合成木材 Kankyo-wood II

転落防止柵：KWフェンス

●合成木材+アルミ縦格子

基礎工法

●コンクリート基礎

自然公園型デッキ（片棧橋木道、遊歩道）

長野県軽井沢町

『千ヶ滝・せせらぎの道』遊歩道

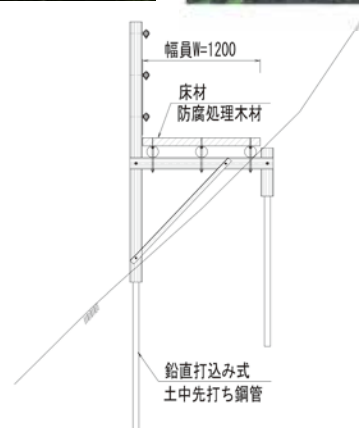
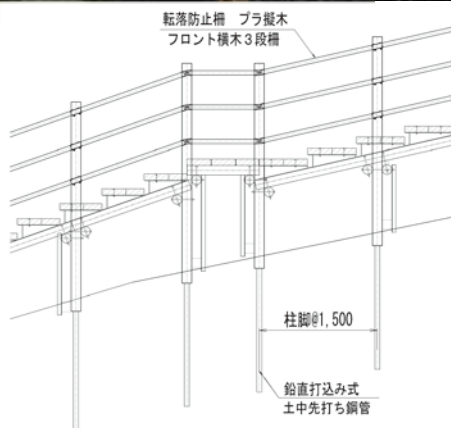
長野県軽井沢町に位置する景勝地『千ヶ滝・せせらぎの道』
滝壺まで続く遊歩道の改修を行いました。



せせらぎには、人道橋を設置。



橋の高欄は、プラ擬木製の角材柵で改修。



構造材

●柱脚、受桁、縦桁：プラ擬木
床板

●防腐処理木材

転落防止柵

●プラ擬木 フロント3段柵

基礎工法

●鉛直打込み式（鋼管）

自然公園型デッキ（木道、人道橋）

長野県長野市

『妙高戸隠連山国立公園 戸隠森林植物園』

戸隠山の麓、緑豊かな自然が広がる『戸隠森林植物園』。森と親むための木道、人道橋が設置されました。



▼人道橋



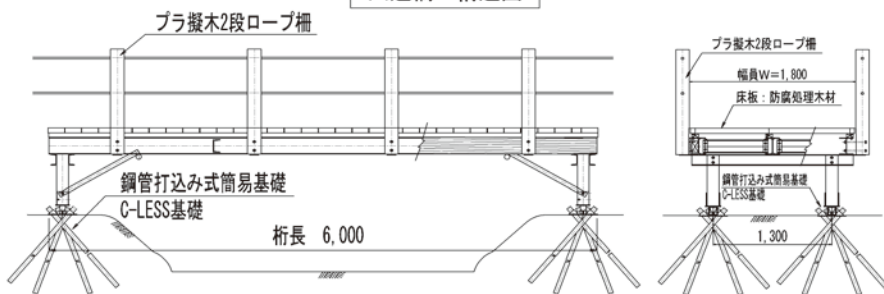
▼人道橋



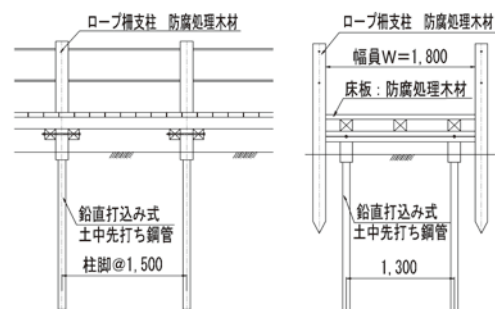
▼木道の冬景色



人道橋 構造図



木道 構造図



【 人道橋 】

構造材 柱脚：プラ擬木、主桁、受桁：鋼材

床板 防腐処理木材

転落防止柵 プラ擬木 2段ロープ柵

基礎工法 C-LESS基礎（鋼管打込み式簡易基礎）

【 木道 】

構造材 柱脚、受桁：プラ擬木、縦桁：防腐処理木材

床板 防腐処理木材

転落防止柵 防腐処理木材 2段ロープ柵

基礎工法 鉛直打込み式（鋼管）

展望デッキ、遊歩道デッキ

沖縄県南城市

『大里城址公園』

城址公園にある歴史遺産、自然景観、さらには海を一望できる展望台、遊歩道が設置されました。



構造材

●柱脚、受桁、縦桁：鋼材、プラ擬木床板

●合成木材 Kankyo-wood II

転落防止柵

●プラ擬木 縦格子柵

基礎工法

●コンクリート基礎

展望デッキ、スロープデッキ、階段デッキ

愛知県大府市

『大池公園』



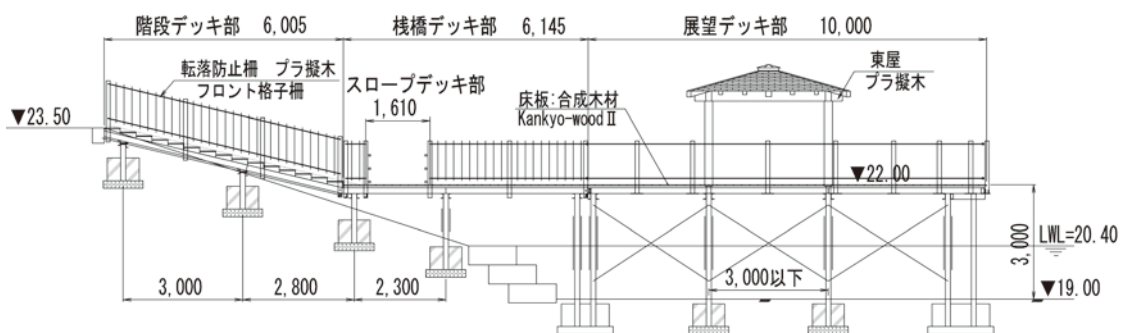
都市公園に水辺親水空間を創造するため、展望デッキを設置。アプローチ部分は、階段デッキと車椅子対応のスロープデッキが設置されています。



階段デッキ部からのアプローチ



スロープ部からのアプローチ



構造材

●鋼材（柱脚、桁類）

床板

●合成木材

Kankyo-wood II

転落防止柵：プラ擬木

●フロント格子柵

●フロント3段柵

基礎工法

●コンクリート基礎

スロープデッキ（車椅子対応）

東京都稲城市 『よみうりランド』
バリアフリー対応型のスロープデッキ。



“よみうりランド”のエンターテインメント型の植物園
「HANA・BIYORI(はなびより)」へのアクセス通路となります。



構造材

●柱脚、受桁、縦桁：アルミ合金

床板

●合成木材 Kankyo-wood II

転落防止柵：KWフェンス

●合成木材+アルミ縦格子

基礎工法

スロープデッキ、階段デッキ、テラスデッキ

南町田拠点創出まちづくりプロジェクト
東京都町田市 『鶴間公園』

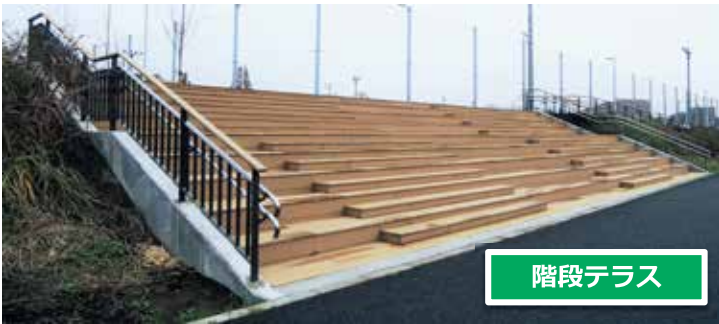
スロープデッキ、階段デッキ。商業施設とのアクセス通路となります。



スロープデッキ



憩いの場となる滞留デッキ



階段テラス



四季を楽しむテラスデッキ



サクラを囲んだ空間に設置された『桜テラス』

ボードウォーク、スロープデッキ

東京都品川区

『東品川水辺広場』

ボードウォークからは、運河対岸の公園と背景の高層ビル群との絶妙なコントラストが眺められます。
アプローチ部分は、階段デッキと車椅子対応のスロープデッキが設置されています。



張り出し部



スロープ部からのアプローチ



ボードウォーク

東京都品川区

『東品川海上公園』

上記の東品川水辺広場の対岸側。
ボードウォークは、憩いの場となり、スタンドベンチが併設されています。



構造材

● 鋼材

床板

● 合成木材

Kankyo-wood II

転落防止柵

● プラ擬木格子柵

スタンドベンチ

● 合成木材

Kankyo-wood II

基礎工法

● 鋼製束

● 土間コンクリート

ボードウォーク

青森県青森市

水辺の里『浪岡湿生花園』



湿地や池を中心に様々な種類の野鳥や虫、植物が生息しています。ボードウォークは、やすらぎの湿生地に設置されました。床板には、合成木材Kankyo-wood IIが使用されています。

茨城県常陸大宮市 『道の駅 常陸大宮かわプラザ』

ボードウォーク、階段テラス

関東屈指の清流、鮎の舞う久慈川のほとりある道の駅に、階段テラスを設置しました。床板には、合成木材Kankyo-wood IIが使用されています。



展望デッキ、ハッ橋

埼玉県さいたま市『東宮下調整池』

調整池に親水空間を創造するために、
展望デッキ、ハッ橋が設置されました。



展望デッキからの眺望



親水空間の象徴となるハッ橋。
調整池を横断するように設置されています。



構造材： 鋼材

●柱脚、受桁、縦桁
床板

●プラ擬木

転落防止柵

●アルミ格子柵

基礎工法

●コンクリート基礎

展望デッキ

秋田県秋田市『太平山リゾート公園』

標高1170mの太平山は秋田市内のどこからでも望めます。
その麓は太平山リゾート公園として自然を生かして様々な施設が整備されています。
中腹部からの見晴スポットとして、展望デッキが設置されました。



構造材： プラ擬木

●柱脚、受桁、縦桁

床板

●プラ擬木

転落防止柵

●プラ擬木 縦格子柵

基礎工法

●コンクリート基礎

展望デッキ

福岡県北九州市『白野江植物公園』

散策路から周防灘の大パノラマとともに変化に富んだ風景を楽しむために
展望デッキが設置されました。



構造材

●アルミ合金（柱脚、桁類）

床板

●合成木材 Kankywood II

転落防止柵：KWフェンス

●合成木材+アルミ縦格子

基礎工法

●コンクリート基礎



鹿児島県熊毛郡南種子町(種子島) 『南種子マングローブパーク』

マングローブ群生地を散策するための自然探勝路。湿地帯(軟弱地盤)のため、コンクリート基礎が使用不可。C-LESS基礎が使用されています。

- 構造材：鋼材（柱脚、受桁、縦桁）
- 床板：合成木材 Kankyo-wood II

- 転落防止柵：プラ擬木 横木3段柵
- 基礎工法：C-LESS基礎（鋼管打込み式簡易基礎）



神奈川県横浜市 『新橋市民の森』

山岳部の遊歩道と平場部をつなぐ連絡階段。軟弱地盤であり、また、重機の進入が出来ない現場。人力施工が可能なC-LESS基礎が使用されています。

- 構造材：鋼材（柱脚、受桁、縦桁）
- 床板：プラ擬木

- 転落防止柵：プラ擬木 横木2段柵
- 基礎工法：C-LESS基礎（鋼管打込み式簡易基礎）



栃木県日光市 『中禅寺湖 周回線歩道』

国立公園内の散策路。自然公園内で環境保護が重視され、掘削を伴うコンクリート基礎は使用不可。大きな掘削が不要な、C-LESS基礎が使用されています。

- 構造材：プラ擬木（柱脚、受桁、縦桁）
- 床板：防腐処理木材

- 地覆：防腐処理木材
- 基礎工法：C-LESS基礎（鋼管打込み式簡易基礎）



岐阜県飛騨市 『池ヶ原湿原』

湿原一面に広がる季節の花々を鑑賞しながら散策を楽しむことが出来る木道を整備しました。軟弱地盤であり、C-LESS基礎が使用されています。

- 構造材：防腐処理木材（柱脚、受桁）
- 床板：防腐処理木材

- 地覆：防腐処理木材
- 基礎工法：C-LESS基礎（鋼管打込み式簡易基礎）

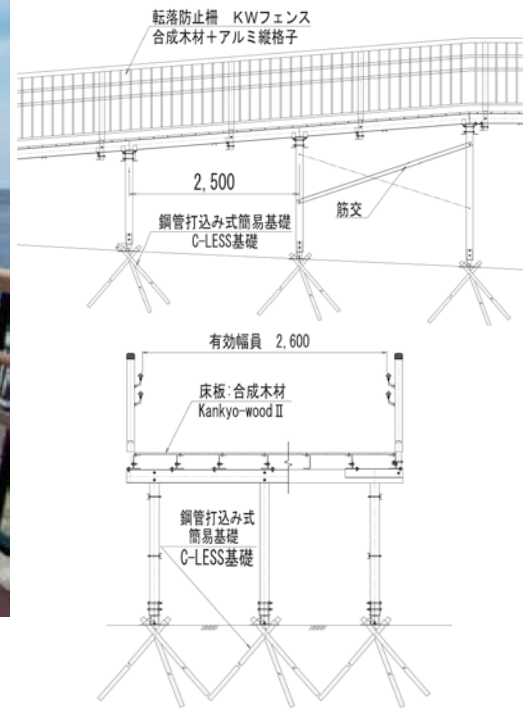


埼玉県さいたま市 『関沼 遊歩道』

自然保護区にある遊歩道。多くの野鳥が生息しています。環境に配慮しコンクリート基礎を使用せず、鉛直打込み式基礎工法が採用されています。

- 構造材：柱脚：プラ擬木（鉛直打込み式・鋼管）
受桁、縦桁：プラ擬木
- 床板：合成木材 Kankyo-wood II

- 基礎工法：鉛直打込み式（鋼管）



東京都江東区 『新木場緑道公園 サイクリングロード整備』

葛西臨海公園や東京ディズニーリゾート、房総半島を眺望できる新木場緑道公園。サイクリングロードに、スロープデッキが設置されました。

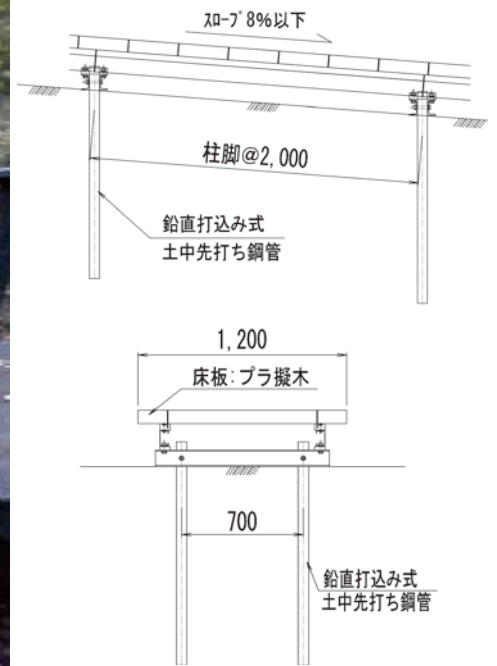
- 構造材 : アルミ合金 (柱脚、受桁、縦桁、筋交)
- 床板 : 合成木材 Kankyo-wood II
- 転落防止柵 : KWフェンス 合成木材+アルミ縦格子
- 基礎工法 : C-LESS基礎 (鋼管打込み式簡易基礎)



埼玉県川口市 『桜町湧水公園』

見沼代用水に接し、湧水を利用して整備されている公園。環境に配慮しコンクリート基礎を使用せず、鉛直打込み式基礎工法が採用されています。

- 構造材 : 柱脚: プラ擬木 (鉛直打込み式・鋼管)
受桁、縦桁: 鋼材
- 床板、地覆 : 合成木材 Kankyo-wood II
- 転落防止柵 : プラ擬木 横木2段柵
- 基礎工法 : 鉛直打込み式 (鋼管)



茨城県稲敷郡美浦村 『国指定史跡 陸平貝塚公園』

全国を代表する縄文遺跡である「陸平貝塚」。国の史跡指定であり土工事による開削に制限があり、鉛直打込み式基礎工法が使用されています。

- 構造材：柱脚：鋼材(鉛直打込み式・鋼管)
受桁、縦桁：鋼材
- 床板：プラ擬木

- 手すり：プラ擬木 横木1段柵
- 基礎工法：鉛直打込み式(鋼管)



長野県岡谷市 『鳥居平やまびこ公園』

みずばしょう園に設置された木道。生態系への影響を考慮し、コンクリート基礎ではなく、鉛直打込み式基礎工法が使用されています。

- 構造材：柱脚：プラ擬木(鉛直打込み式・鋼管)
受桁、縦桁：プラ擬木
- 床板：プラ擬木

- 地覆：プラ擬木
- 基礎工法：鉛直打込み式(鋼管)



福島県東白川郡矢祭町 『滝川渓谷』

「東北最南端の秘境」とも呼ばれる景勝地の滝川渓谷。遊歩道から大小さまざまな滝が連続する珍しい景色を楽しむ展望デッキが設置されました。

- 構造材：プラ擬木（柱脚、受桁、縦桁）
- 床板：プラ擬木

- 転落防止柵：プラ擬木 横木3段柵
- 基礎工法：柱脚建て込み(岩盤削孔)



岩手県陸前高田市 『矢の浦漁港』

フィッシングポイントとしても有名な漁港。海と山々を見渡せる展望デッキが設置されています。

- 構造材：プラ擬木（柱脚、受桁、縦桁、筋交）
- 床板：プラ擬木

- 転落防止柵：プラ擬木 縦格子柵
- 基礎工法：コンクリート基礎



北海道苫前郡初山別村 『水辺の楽校』

国土交通省が推進する水辺の楽校プロジェクト(子ども達の身近な自然体験の場)の一環で整備。初山別川沿いに展望デッキが設置されています。

- 構造材：プラ擬木（柱脚、受桁、縦桁、筋交）
- 床板：プラ擬木

- 転落防止柵：展望部、階段デッキ部:プラ擬木 縦格子柵
平場デッキ部:プラ擬木 横木3段柵
- 基礎工法：コンクリート基礎

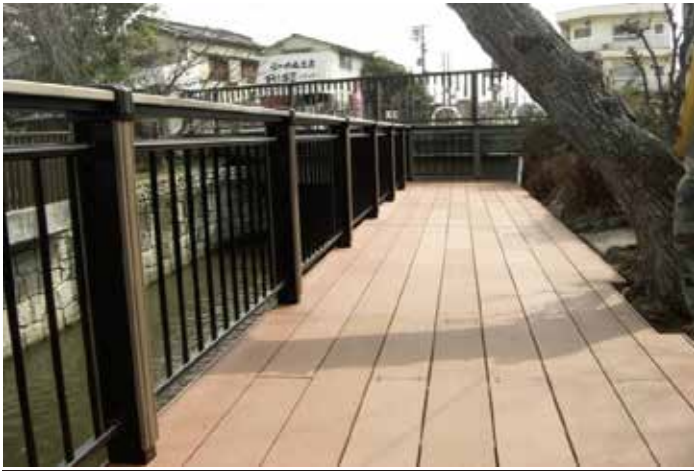


秋田県横手市 『 蛭藻沼 』

釣り人でにぎわう蛭藻沼。展望デッキ、ハツ橋など親水設備が設置されています。構造材の素材は耐水性を考慮し、プラ擬木が採用されています。

- 構造材：プラ擬木（柱脚、受桁、縦桁、筋交）
- 床板：プラ擬木

- 転落防止柵：展望部：プラ擬木、ハツ橋部：天然木
- 基礎工法：コンクリート基礎



大阪府八尾市 『長瀬川』

長瀬川沿いに設置されているボードウォーク。地域住民の憩いの散策路として整備されています。床板にはKankyo-wood IIが使用されています。

- 構造材：鋼材（鋼製束、受桁）
- 床板：合成木材 Kankyo-wood II

- 転落防止柵：合成木材＋アルミ縦格子
- 基礎工法：コンクリート基礎



東京都足立区 『葛西用水』

葛西用水沿いに設置されているボードウォーク。親水空間として整備されており、地域住民の憩いの場となっています。

- 構造材：鋼材（受桁）、防腐処理木材（縦桁）
- 床板：合成木材 Kankyo-wood II

- 転落防止柵：スチール格子柵
- 基礎工法：コンクリート基礎

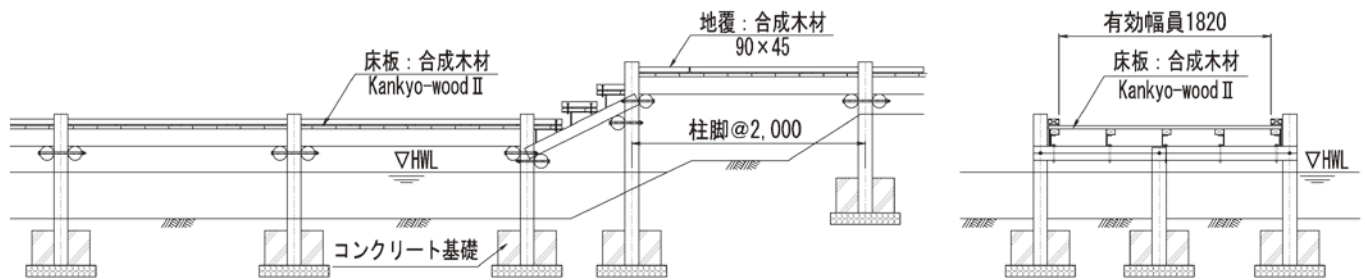


東京都台東区 『上野恩賜公園 不忍池』

上野恩賜公園に設置されたテラスデッキ。不忍池を周遊する散策道コースに、憩いのテラスとして設置され利用されています。

- 構造材：鋼材（鋼製束）
- 床板：合成木材 Kankyo-wood II

- 樹木保護柵：KWフェンス 合成木材
- 基礎工法：コンクリート基礎



東京都町田市 『大戸緑地』

付近には優しい里山風景が広がり、本格的な自然体験が出来る森林公園。棚田や森林風景を見学する遊歩道デッキが設置されました。

- 構造材 : プラ擬木
- 床板 : 合成木材 Kankyo-wood II

- 地覆 : 合成木材 Kankyo-wood II
- 基礎工法 : コンクリート基礎



栃木県宇都宮市 『白沢公園』

生態系保全と自然環境の復元を目的に整備された公園。川のせせらぎに耳を傾けながら、園内散策を楽しめる遊歩道デッキが設置されています。

- 構造材 : アルミ合金 (縦桁)、柱脚、受桁は既設鋼材再利用。
- 床板 : 合成木材 Kankyo-wood II

- 地覆 : 合成木材 Kankyo-wood II
- 基礎工法 : コンクリート基礎



大阪府交野市 『 四交クリーンセンター 』

大阪府四條畷市と交野市に誕生した新ごみ処理施設。施設内には芝生広場や修景池が整備され、修景池には展望デッキが設置されています。

- 構造材：鋼材（柱脚、受桁、縦桁、筋交）
- 床板：合成木材 Kankyo-wood II

- 転落防止柵：プラ擬木 縦格子柵
- 基礎工法：コンクリート基礎



岡山県真庭市 『 鬼女台展望園地 』

大山、烏ヶ山をメインに蒜山高原も展望できる鬼女台展望園地に、展望デッキが設置されました。

- 構造材：プラ擬木（柱脚、受桁、縦桁、筋交）
- 床板：プラ擬木

- 転落防止柵：プラ擬木 角材4段柵
- 基礎工法：コンクリート基礎



神奈川県中郡大磯町 『 大磯総合運動公園 』

各種スポーツ施設のほか、周辺には豊かな自然が残っている運動公園。グラウンドとその背景の自然を見渡せるテラスデッキが設置されています。

- 構造材：鋼材（受桁、縦桁）
- 床板：合成木材 Kankyo-wood II

- 転落防止柵：KWフェンス 合成木材+アルミ縦格子
- 基礎工法：コンクリート基礎



福井県福井市 『三里浜ハマナス公園 ふれあい学習館』

湿地・せせらぎなど様々な環境に適した生物や植物、昆虫などを観察できる観察デッキが設置されました。

- 構造材：アルミ合金（柱脚、受桁、縦桁）
- 床板：合成木材 Kankyo-wood II

- 転落防止柵：KWフェンス 合成木材+アルミ縦格子
- 基礎工法：コンクリート基礎



茨城県水戸市 『宮脇池』

水面に映る木々が美しく、釣り人にも愛されている池。親水整備の一環として、張り出しデッキと休憩施設が設置されました。

- 構造材：鋼材（受桁、縦桁）
※柱脚は、既設コンクリート杭を再利用。
- 床板：合成木材 Kankyo-wood II

- 転落防止柵：KWフェンス 合成木材+アルミ縦格子
- 基礎工法：コンクリート杭



東京都品川区 『京浜運河緑道公園』

河川沿いの緑道から、道路歩道部へのアプローチ。歩行者への配慮、車いすへの配慮から、勾配8%以下のスロープデッキが設置されました。

- 構造材：アルミ合金（柱脚、受桁、縦桁、筋交）
- 床板：合成木材 Kankyo-wood II

- 転落防止柵：プラ擬木 縦格子柵
- 基礎工法：コンクリート基礎



宮城県仙台市 『 台原森林公園 』

周囲を木々に囲まれ、まるで森に迷い込んだような気分が楽しめる公園。「ホタルの里」に木道を設置しました。夏前にはホタルを見ることが出来ます。

- 構造材：プラ擬木（柱脚、受桁、縦桁）
- 床板：プラ擬木

- 基礎工法：コンクリート基礎



千葉県我孫子市 『 高野山桃山公園 』

手賀沼を一望できる公園。眺望を楽しむ高台、緑豊かな斜面林、湧水を使って復活させたピオトープの3つのエリアで構成。階段デッキと木道が設置されました。

- 構造材：プラ擬木（柱脚、受桁、縦桁）
- 床板：プラ擬木

- 転落防止柵：プラ擬木 縦格子柵
- 基礎工法：階段デッキ部：コンクリート基礎
木道部：鉛直打込み式（鋼管）



栃木県佐野市 『 みかも山公園 』

コナラやクヌギといった広葉樹林に囲まれ大自然を有する公園。森林浴を楽しみながら野草の観察ができる木道を設置しました。

- 構造材：鋼材（柱脚、受桁、縦桁）
- 床板：プラ擬木

- 転落防止柵：プラ擬木 横木1段柵
- 基礎工法：コンクリート基礎



沖縄県竹富町 西表島 『浦内川遊歩道』

沖縄県最大の川の両側に広がる日本最大のマングローブ林。大自然を堪能するための遊歩道に階段デッキが設置されました。

- 構造材：プラ擬木（柱脚、受桁、縦桁）
鋼材（筋交）
- 床板：プラ擬木

- 転落防止柵：プラ擬木 横木3段柵
- 基礎工法：ベースプレート式（岩盤）



埼玉県比企郡吉見町 『大沼』

周囲長約1Kmのため池。新たに親水空間を作るために、木道、八つ橋などが設置されました。

- 構造材：プラ擬木（柱脚、受桁、縦桁、筋交）
- 床板：プラ擬木

- 転落防止柵：プラ擬木 横木1段柵
- 基礎工法：コンクリート基礎



東京都東大和市 『村山下貯水池』

「日本一美しい」と称される取水塔があるダム。堤体の法面に、階段デッキが3基、設置されています。1年を通して、季節ごとにその美しさを楽しめます。

- 構造材：プラ擬木（柱脚、受桁、縦桁）
- 床板：プラ擬木

- 転落防止柵：プラ擬木 横木2段柵
- 基礎工法：コンクリート基礎



茨城県ひたちなか市 『 湊公園 』

那珂湊の海を眼下に見渡せる海辺の公園。津波対策の避難階段として、高台へと続く階段デッキ、遊歩道が設置されました。

- 構造材：鋼材（縦桁）
プラスチック角材（根太）
- 床板：プラ擬木

- 転落防止柵：プラ擬木 縦格子柵
- 基礎工法：コンクリート基礎



栃木県宇都宮市 『 戸祭山緑地 』

宇都宮丘陵の南端にあり、貴重な動植物が生息している大きな森です。散策コースの整備に合わせ、水辺を渡る木道が設置されました。

- 構造材：プラ擬木（柱脚、受桁）
鋼材（縦桁）
- 床板：合成木材 Kankyo-wood II

- 転落防止柵：プラ擬木 横木2段柵
- 基礎工法：コンクリート基礎



神奈川県横浜市 『金沢自然公園』

シダや落葉広葉樹の生える湿地に設置された木道です。この公園では「しだの谷」と呼ばれ、ハイキングコースになっています。

- 構造材 : プラスチック角材(根太)
鋼材(縦桁)
- 床板 : 合成木材 Kankyo-wood II

- 基礎工法 : ねかせ(置き型)



栃木県日光市 『浅間山ハイキングコース』

山岳部のハイキングコースに設置された階段デッキ。竹林に囲まれた入口から、中へ入ると、紅葉や新緑が楽しめます

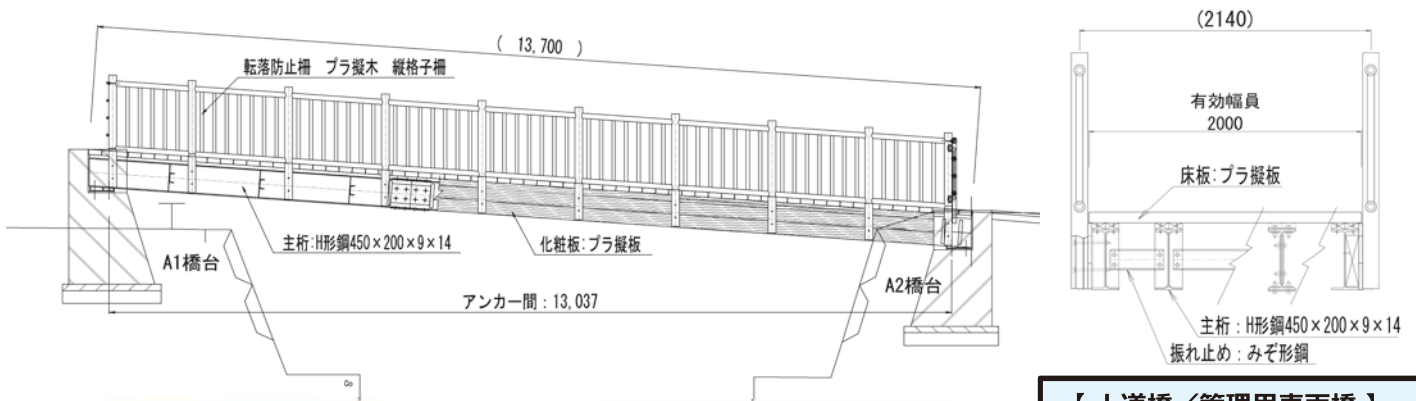
- 構造材 : 鋼材 (柱脚、受桁、縦桁)
- 床板 : プラ擬木

- 転落防止柵 : プラ擬木 横木3段柵
- 基礎工法 : コンクリート基礎

人道橋（管理用車両橋）

公園と臨海道路を接続する人道橋。
浜勝浦川を渡るように架橋されました。
緊急時には管理用車両が通行できるよう構造検討をしています。

千葉県勝浦市『潮風公園』



▼橋台の設置状況



▼主桁H形鋼の設置状況



【人道橋／管理用車両橋】

橋長： 13.7m

構造材（鋼材）

- 主桁：H形鋼
- 振れ止め：みぞ形鋼

床板

- プラ擬木

転落防止柵

- プラ擬木 縦格子柵

人道橋

東京都品川区『東品川海上公園』

下部公園と上部公園を接続する人道橋。
通勤者なども利用する生活通路の一部になっています。



▼主桁H形鋼の設置状況



【人道橋】

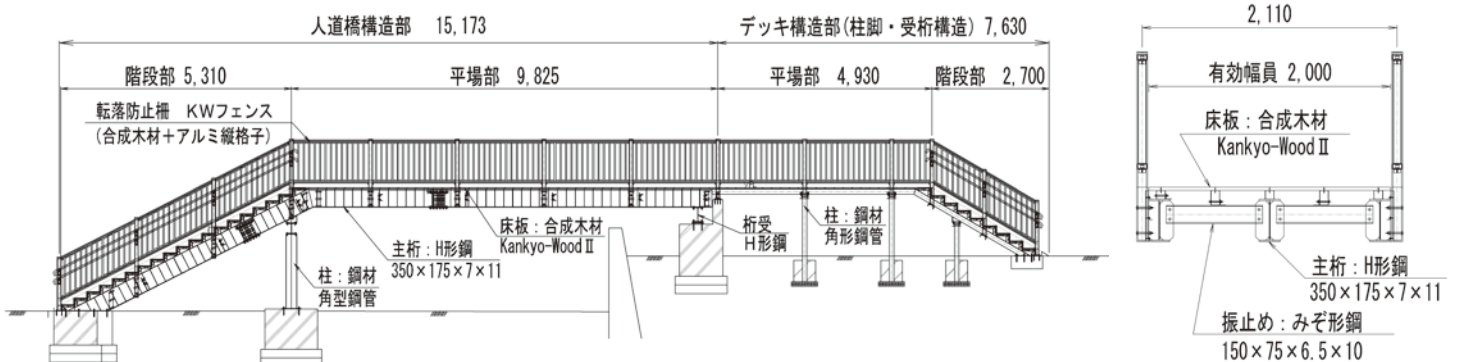
橋長： 15.2m

構造材（鋼材）

- 主桁：H形鋼
- 振れ止め：みぞ形鋼

床板

- 合成木材 Kankyo-wood II
- 転落防止柵：KWフェンス
- 合成木材製 縦格子柵



人道橋



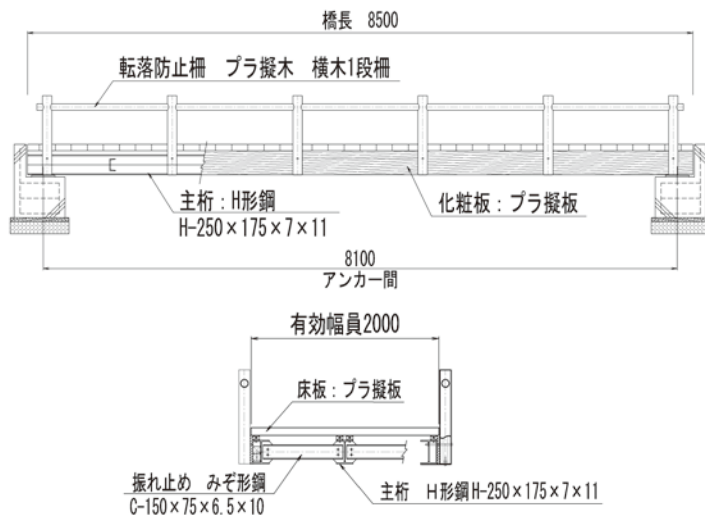
埼玉県川越市 『伊佐沼』

自然沼としては埼玉県内最大、関東地方でも印旛沼に次ぐ広さ。古代蓮の群生が有名で、蓮を観賞するための木道(人道橋構造)が設置されました。

- 構造材：鋼材(主桁:H形鋼、振れ止め:みぞ形鋼)
- ※コンクリート杭を延長6m毎に設置
- ※橋長6mの人道橋を約30基設置。自然沼に総延長195mの木道が完成。

- 床板：プラ擬木
- 転落防止柵：プラ擬木 縦格子柵

人道橋



栃木県栃木市 『栃木市総合運動公園』

憩いの森の池を跨ぐ人道橋。桜の季節には、多くの桜が綺麗に咲き周囲を彩ります。

- 橋長=8.5m、幅員=2m
- 構造材：主桁=H形鋼、振れ止め=みぞ形鋼

- 床板：プラ擬木
- 転落防止柵：プラ擬木 横木1段柵

人道橋



静岡県伊東市 『伊豆シャボテン動物公園』

アニマルボートツアーでは、池にある大小の8つの島と海岸をボートで巡り、動物たちの観察やエサやりを楽しめます。太鼓橋の下を船がくぐります。

- 橋長=6m、幅員=2m ※太鼓橋
- 構造材：主桁=H形鋼、振れ止め=みぞ形鋼

- 床板：プラ擬木
- 転落防止柵：プラ擬木 横木3段柵

人道橋



埼玉県さいたま市 『七里総合公園』

親水、自然観察ゾーン、修景池、野鳥保護ゾーンなどのたくさんの自然に溢れた公園です。せせらぎ水路を跨ぐ人道橋が設置されました。

- 橋長=7m、幅員=2m
- 構造材：主桁=H形鋼、振れ止め=みぞ形鋼

- 床板：合成木材 Kankyo-wood II
- 地覆：合成木材 Kankyo-wood II

人道橋



栃木県日光市 『杉並木公園』

日光杉並木街道の保護と、地域の文化継承のために整備された公園。水車が有名で水路が整備されており、水路を跨ぐ人道橋が設置されています。

- 橋長=5m、幅員=2.7m
- 構造材：主桁=H形鋼、振れ止め=みぞ形鋼

- 床板：合成木材 Kankyo-wood II
- 転落防止柵：ブラ擬木 縦格子柵

人道橋



群馬県吾妻郡東吾妻町 『吾妻渓谷 猿橋』

国の名勝に指定されている吾妻渓谷の兩岸をつなぐ人道橋「猿橋」。新緑や紅葉など橋から見える渓谷内の自然豊かな景観を楽しめます。

- 橋長=43m、有効幅員=3m、全幅=4m
- 構造材：主桁、振れ止め=H形鋼

- 床板、側面化粧板：合成木材 Kankyo-wood II
- 転落防止柵：天然木(ヒノキ)



前田工織株式会社

東京本社 / 〒105-0011 東京都港区芝公園2-4-1

東京営業部 芝パークビルA館12F

TEL.03-6402-3944 FAX.03-6402-3945

福井本社 / 〒919-0422 福井県坂井市春江町沖布目38-3

福井営業部 TEL.0776-51-9200 FAX.0776-51-9236

札幌支店 / TEL.011-733-3360 FAX.011-733-3365

仙台支店 / TEL.022-726-6670 FAX.022-726-6671

新潟支店 / TEL.025-250-7803 FAX.025-250-7806

名古屋支店 / TEL.052-971-8020 FAX.052-971-8021

大阪支店 / TEL.06-4256-1136 FAX.06-4256-1166

広島支店 / TEL.082-262-5555 FAX.082-262-5565

四国支店 / TEL.089-998-3577 FAX.089-998-3511

福岡支店 / TEL.092-282-1033 FAX.092-282-1035

盛岡営業所 / TEL.019-606-3386 FAX.019-606-3078

金沢営業所 / TEL.076-288-6077 FAX.076-288-6078

岡山事務所 / TEL.086-805-0355 FAX.086-805-0357

鹿児島事務所 / TEL.099-295-3226 FAX.099-295-3256

<https://www.maedakosen.jp/>

沖縄コーセン株式会社

本社 / 〒900-0021 沖縄県那覇市泉崎1-10-16 沖縄バスビル2F

TEL.098-860-3404 FAX.098-860-3418