# ans Report

ansの関わった新しい現場を紹介します

82

## 東京都 都立舎人公園
## 浮球の池（うきゅうのいけ）

**地域に愛されたじゃぶじゃぶ池のリニューアル**






舎人公園は、東京都区部北部に位置する都市計画公園です。園内は東西に分かれ、西側には運動施設が整備され、東側には森や水辺、芝生広場など自然と触れ合える空間が広がっています。

東側の水辺空間に位置するじゃぶじゃぶ池「浮球の池」は、老朽化に伴い撤去・新設が計画されていましたが、地域住民からの強い要望を受け、既存施設を活かした改修が行われることとなりました。

アンスは、「浮球の池」について、既存の形状を活かしつつ、安全性の向上を図ることを目的に、改修設計への協力、および改修工事を行いました。



地図


リニューアル前の『浮球の池』


東側キャンプ場から大池を臨む

施　　主：東京都建設局 東部公園緑地事務所
設　　計：株式会社中央造園設計事務所
施　　工：株式会社 日比谷アメニス
遊具改修：株式会社アンス
完　　成：令和７年７月
住　　所：東京都足立区舎人公園、西伊興町 他
最寄り駅　都営 日暮里・舎人ライナー
　　『舎人公園駅』より徒歩 10 分

インスタグラムはこちら

ANS_ZOUKEI

Artistic　芸術的で
Nice　魅力のある
Space　空間を

- デザインカ
- 模型による造形物の事前検証
- 高度造形モルタル工法
- 遊具の安全規準に適合
- 鉄筋造形技術
  （有機的な造形が可能に。）

**株式会社　アンス**
〒201-0003
東京都狛江市和泉本町１丁目７番４号
【TEL】03-5761-5762　【FAX】03-5761-5763
【URL】https://www.ans-art.co.jp
【E-mail】info@ans-art.co.jp

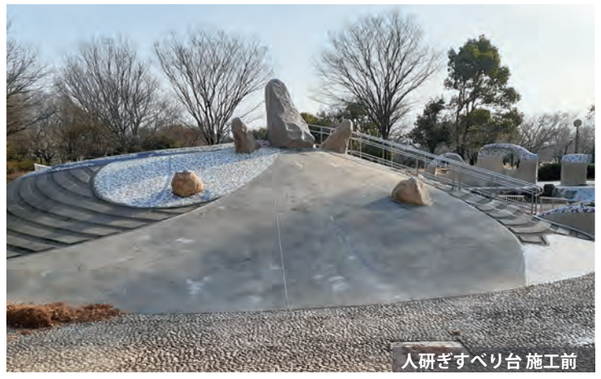
HP はこちら

26-04-001

## Before　経年劣化により安全性の低下、表面の劣化による滑り性能の低下がみられていました



改修前の「浮球の池」丘の表面はコンクリート仕上げとなっており、すべり台は経年で表面が荒れ、すべりにくい状態となっていた

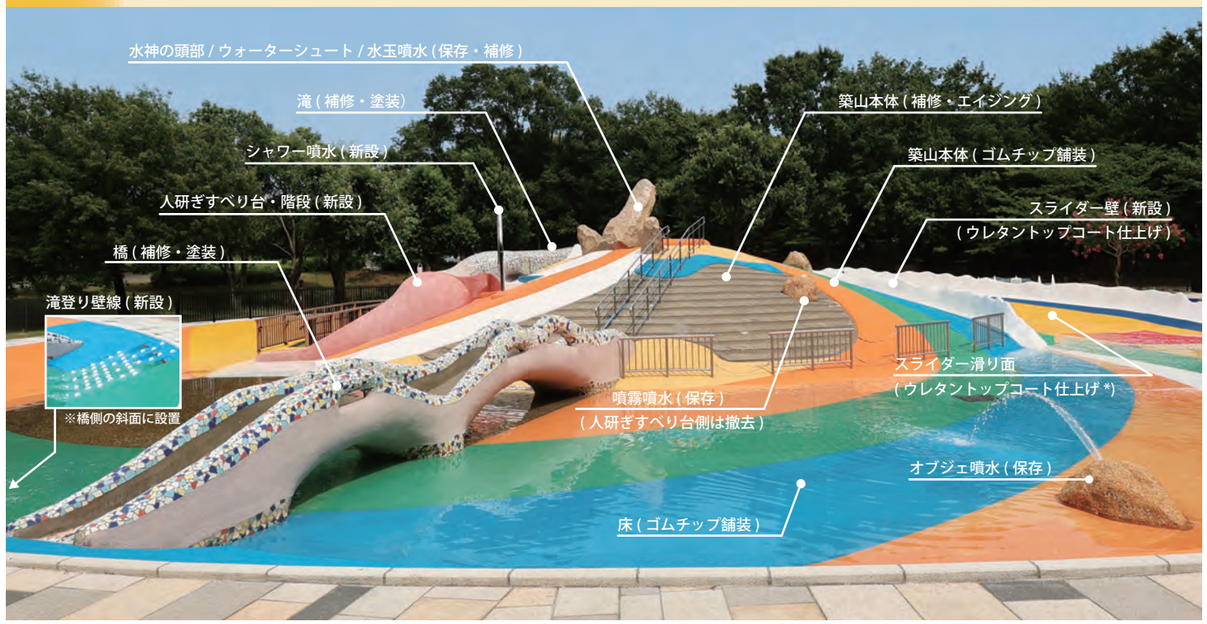


人研ぎすべり台 施工前



スライダー滑り面
面表面劣化や、斜角度が緩く、すべり途中で止まってしまう

## After　表面を防水加工しゴムチップで被覆することにより、安全性と意匠性の向上、滑り性能が改善しました







新たなすべり台・階段を新設



一人用とすることで滑り易く、ソフト仕上げでより安全に

## 改修設計について

受領した改修計画を元に安全性や施工性を検討し、施工実現に向けて、より具体的な改修計画に落とし込みました。

### 改修設計ポイント

①**【現況調査】** 竣工図を基に現況形状を調査。3 次元的な把握のため部分模型を製作し、多角的な設計検討の材料としました。

②**【人研ぎすべり台】** 現況形状や模型に基づき既存本体の造形に精度高く追従。安全性と機能性を考慮の上で形状検討し設計しました。

③**【スライダー】** 水量制約に合わせ一人用へ改良。
独自工法である『**スポルテック TF 工法 ***』の採用と水量の集約により、既存の緩勾配でもスムーズで安全な滑走を実現しました。

④**【スライダー側壁】** 滑走性能向上に伴い、側壁高を最適化。壁面には開口部を各所に配置し、利用者の見守りやすさと落下防止に配慮しました。

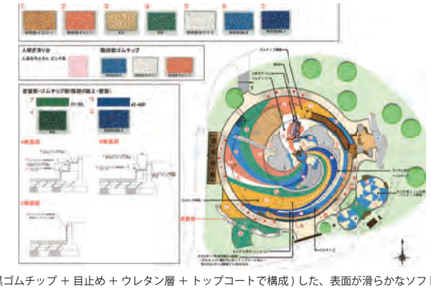
⑤**【浸水対策】** 既存コンクリート下地に高耐水性樹脂を塗布。躯体への浸水を防ぎ、施設全体の長寿命化を図る計画としました。

⑥**【意匠・施工調整】** 原案の意匠を尊重しつつ、施工品質を担保できる配色へ調整。現場での再現性を高める形状提案を行いました。

■現況調査の様子・製作した部分模型



■施工実現可能な形・配色に修正したカラープラン



＊スポルテック TF 工法 … ウレタントップコート仕上げ ( 黒ゴムチップ ＋ 目止め ＋ ウレタン層 ＋ トップコートで構成 ) した、表面が滑らかなソフト仕上げの独自工法です。

## 改修工事について

経年により劣化した下地を補修し、人研ぎすべり台など新しい造形を追加、全体をゴムチップで仕上げました。

### 改修工事ポイント

①**【現場手曲げ造形】** 既存の曲線に合わせ鉄筋を現場で手曲げ造形する高度な職人技により、下地骨組みを精密に製作しました。

②**【高度な左官技術】** 急勾配の壁面における材料自重のダレを防ぐ工夫を実施。3 次元的にゴムチップを塗り付ける技法は、高度な職人技術によりなせる業です。

③**【エイジング】** 築山のゴムチップ非舗装エリアの補修跡に対し、周囲の質感に馴染むよう美術塗装を施し、新旧の一体感を創出しました。

④**【その他補修】** 橋、滝やシャワーオブジェについても補修・再塗装を実施しました。



③補修箇所のエイジング塗装



①鉄筋を造形している様子



②ゴムチップ施工時の工夫



④シャワーオブジェを塗装する様子

## 改修後の景観写真





3



滝のオブジェ



シャワーオブジェ



水との鬼ごっこ広場（ゴムチップ舗装）



新設された人研ぎすべり台とシャワー噴水

4

## 改修後の利用状況















