

■ 計画地

東京都江戸川区臨海町六丁目1番
(葛西臨海公園隣接地)

■ 施設概要

- 競技コース (長さ約200m×平均幅約10m)
- ウォーミングアップコース (長さ約180m)
- フィニッシュプール (面積約8,700㎡)
- スタートプール 1箇所
- ポンプ施設 (4m³/s×4台) 1箇所
- ろ過施設 1箇所
- 管理棟 (艇庫、更衣室等) 1箇所
- ボートコンベヤ 1基 等

■ 全体整備費

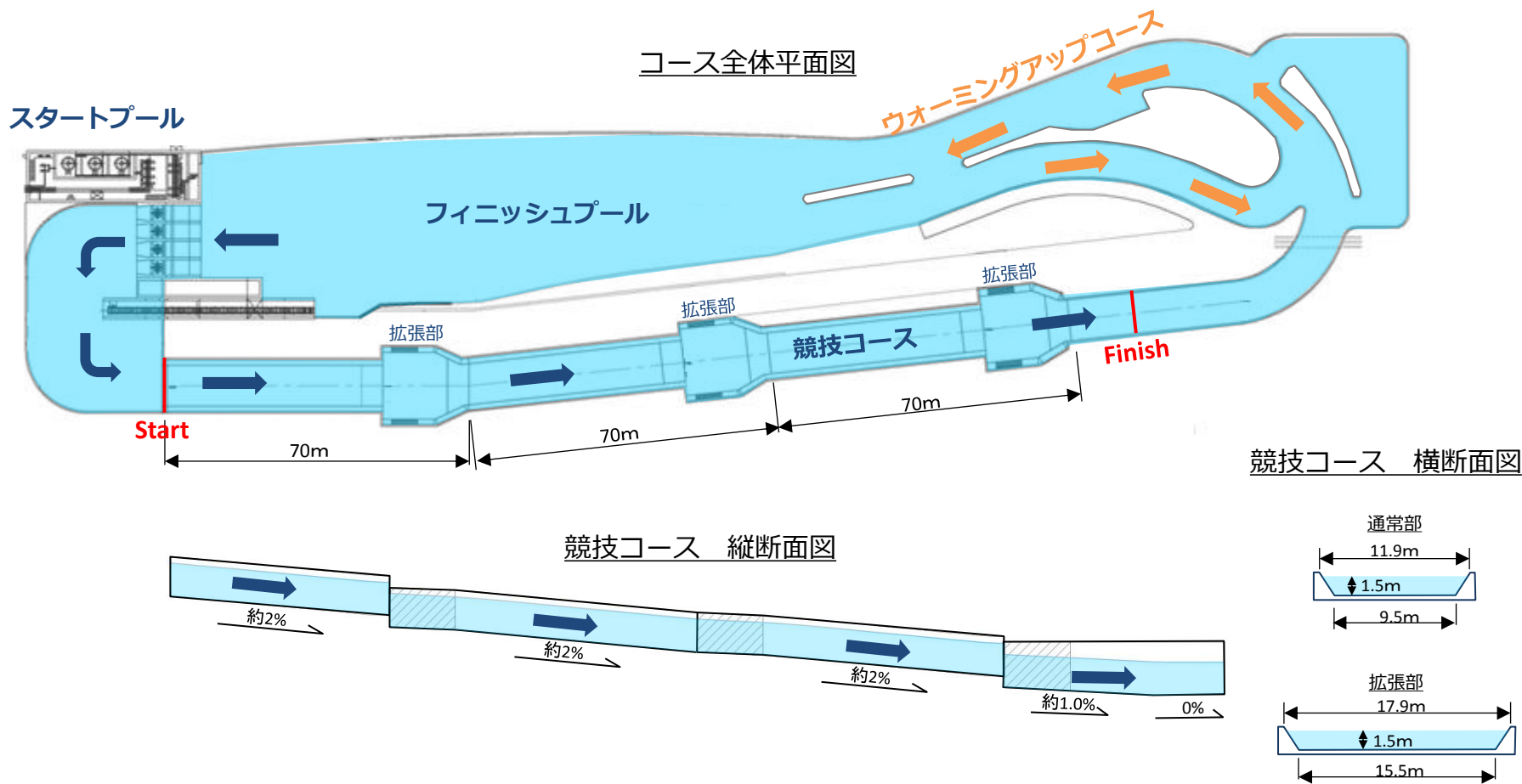
約73億円



※パースは大会時イメージ (平成28年5月時点)

カヌー・スラローム会場 コースレイアウト

- 競技コース（勾配約2%、幅約10m、水深約1.5m）は、拡張部を3か所設け、ブロックを配置するなど、競技に適した水流に調整
- ウォーミングアップコースは、平坦部に配置し、小型ポンプで水流をつくる形式
- 両コースとフィニッシュプールを一連として配置することで、施設全体をコンパクト化

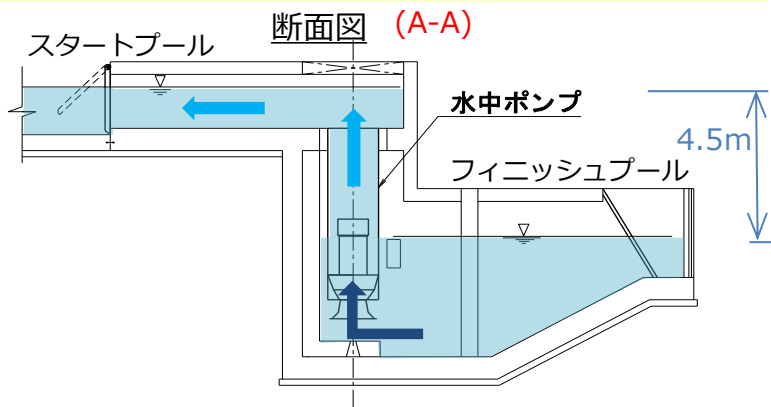


カヌー・スラローム会場 ポンプ施設の規模・配置

○ 水流シミュレーションを踏まえ、合理的なポンプの規模・配置とプール形状を設定

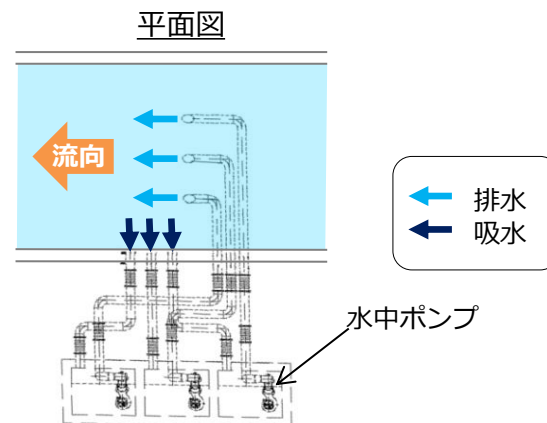
競技コース用ポンプ

- ・過去大会と同形式・規模の水中ポンプ（4 m³/s）×4台（うち1台予備）を鉛直・上向きに配置



ウォーミングアップコース用ポンプ

- ・消費電力が少ない小型の水中ポンプを水路の底面に配置



▼スタートプールの水流シミュレーション結果

