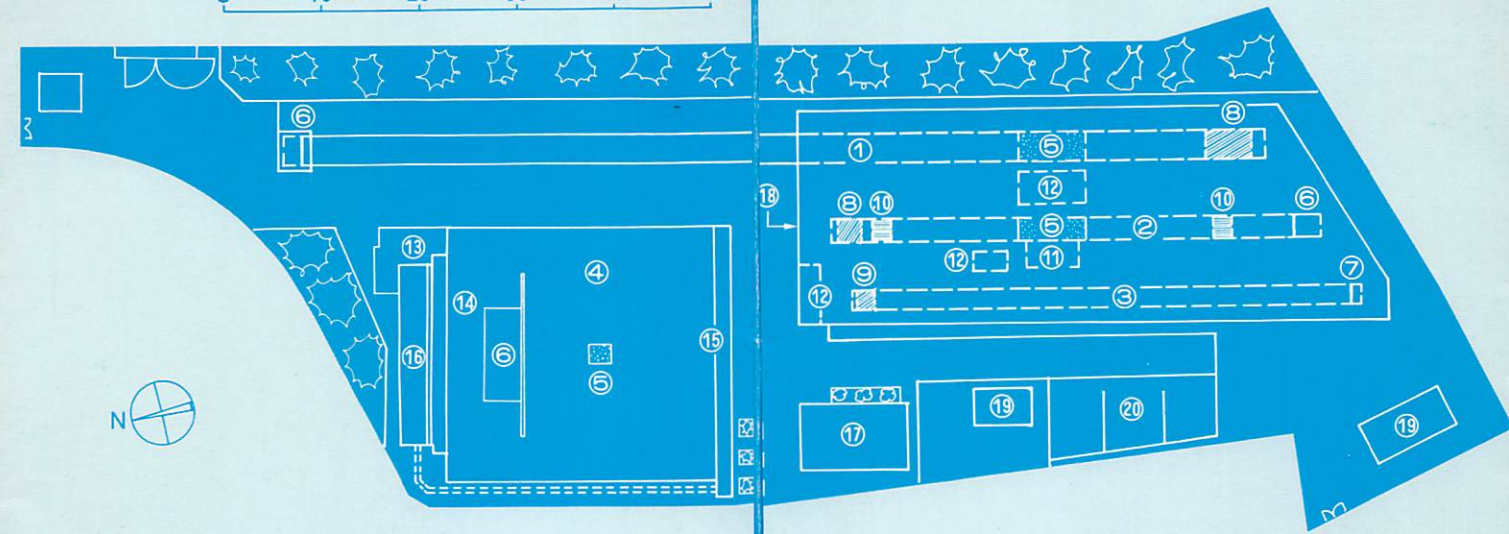


0 10 20 30 40 50m



河海工学研究室・水理実験場平面図

## 概要

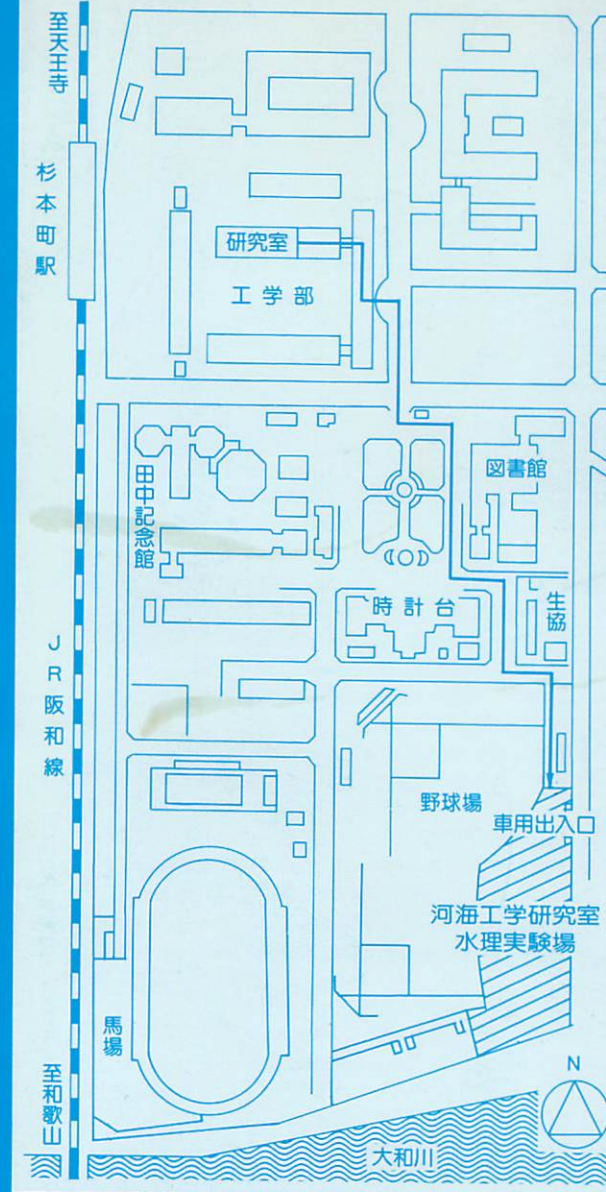
本水理実験場は、大阪市立大学工学部土木工学科・河海工学研究室の水理研究施設として、大和川の河川敷内に設置されていた旧実験場（総面積11,150㎡）を、同河川の改修工事に伴って、昭和62年4月末に現在の位置に移転、新築（総面積 5,380㎡）されたものである。

今後増加すると予想される大水深海域における波と流れに関する水工の問題や、沿岸域における水質・水理環境の保全に関する研究等の、時代の要請に対応できるような、大波浪・大水深用大型造波水槽、波と流れを同時に起こしうる波・流れ共存水槽、潮流・潮汐の実験も可能な多目的平面水槽など、高度な機能性を有する施設を備えている。

本施設によって、海岸・港湾・海洋における波浪と流れに関する広範な基礎的および応用的研究を迅速かつ効率的に行うことができる。

- ① 大型2次元造波水槽
- ② 波・流れ共存水槽
- ③ 中型2次元造波水槽
- ④ 多目的平面水槽
- ⑤ 移動床用水底ピット
- ⑥ ピストン型電気-油圧サーボ式不規則波造波装置
- ⑦ ピストン型直流サーボモータ式不規則波造波装置
- ⑧ 勾配固定型ステラシート張消波装置
- ⑨ 勾配可変型ステラシート張消波装置
- ⑩ 循環流発生口
- ⑪ 循環流発生用ポンプ室
- ⑫ 計測室
- ⑬ 多目的平面水槽用ポンプ装置
- ⑭ 潮汐発生用油圧制御転倒ゲート
- ⑮ 水位制御用スルースゲート
- ⑯ 低水槽
- ⑰ 研究棟
- ⑱ 実験棟
- ⑲ 倉庫
- ⑳ 材料置場

## 案内図



所在地 大阪市住吉区杉本3丁目3-138 〒558  
 電話 (06) 605-2755 (実験場)  
 (06) 605-2732~3(研究室)

## 大阪市立大学工学部土木工学科 河海工学研究室水理実験場概要

