

複合環境条件を再現した実験が可能な水槽

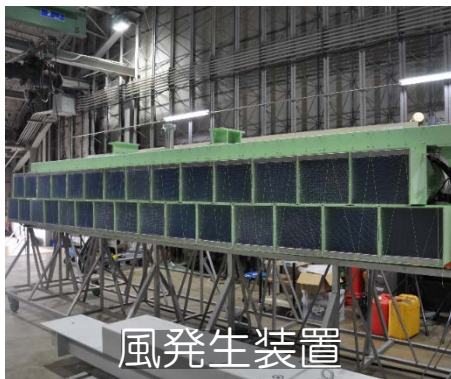


長さ 44.5m
幅 27.1m
水深 最大2.0m

海洋構造物試験水槽



ピストン式造波装置

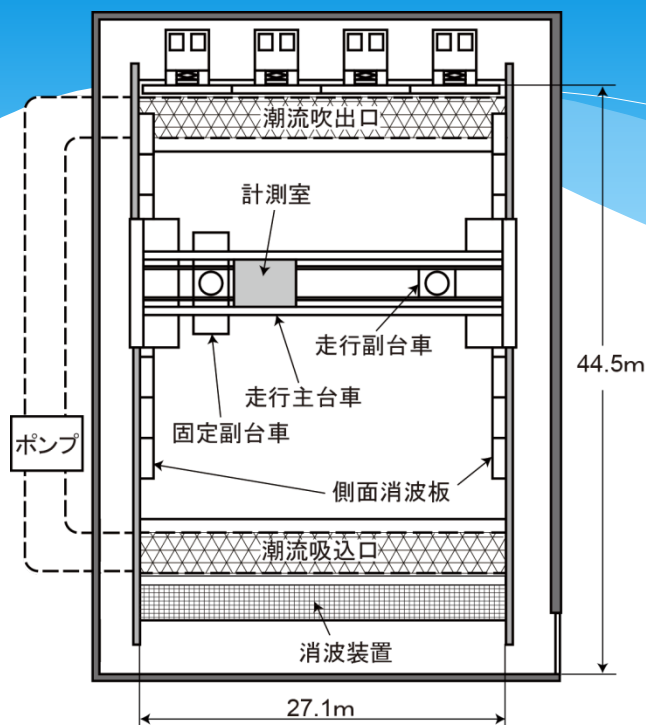


風発生装置



潮流発生装置

施設概要



曳引台車走行速度

走行主台車	0~0.7m/s
走行副台車	0~0.5m/s
固定副台車	0.042m/s (定速)

造波機

波周期	0.7~3.0s
最大波高	0.6m

潮流発生装置

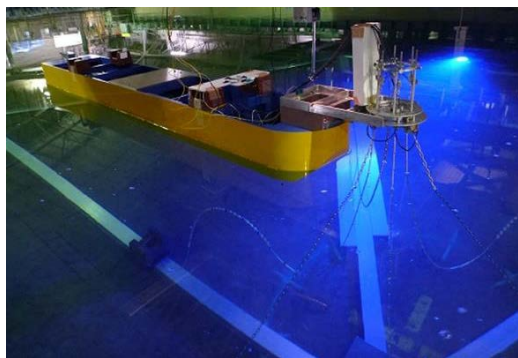
最大流速	0.3m/s
------	--------

風発生装置

最大風速	水平配置式：12m/s
	矩形配置式：10m/s

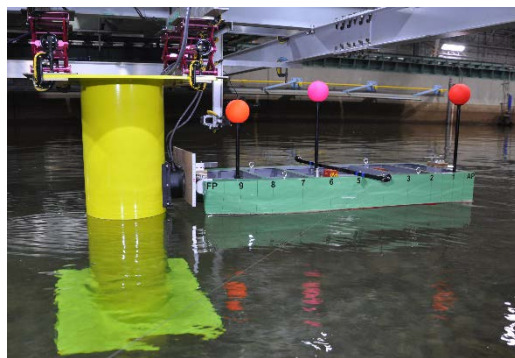
実験紹介

- 浮体・タレット・係留チェーン・ライザーの波浪中一体挙動計測試験

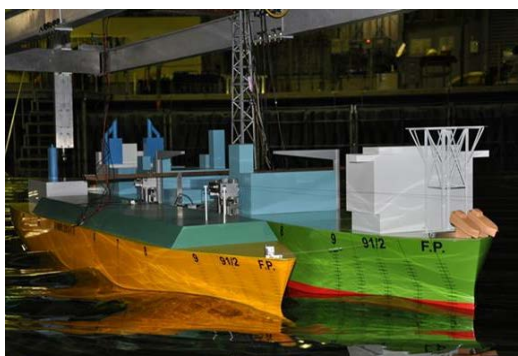


JOGMECとの共同研究にて実施

- 風車タワーに船首接触した洋上風力発電アクセス船の波浪中動揺試験

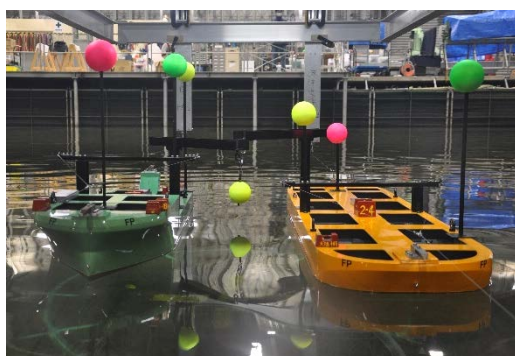


- タンク内スロッシング影響を考慮した2船体波浪中動揺試験



JSPS科研費JP25289327にて実施

- 2船体を使った協調クレーン作業時における波浪中動揺試験



JSPS科研費JP20H02378にて実施