

ケーソン

ケーソン けーそん

caisson ケーソン（潜函）は海岸での原子力発電所建設などの護岸工事や防波堤などの水中構造物として使用され、あるいは地下に構造物を構築する際に用いられるコンクリート製又は鋼鉄製の箱形の基礎をいう。この箱形の基礎を所定の地中の支持層に達するまで沈めていくものをケーソン工法という。水中での基礎工事は、ケーソン本体下部に作業室を設け、その中に圧縮空気を送り込んで水や泥の流入を防止し、その中で作業をするものでニューマチックケーソン（潜函）工法という。このため、加圧・減圧を行う設備など特殊な機械装置を備える。

<登録年月>
2007年01月
