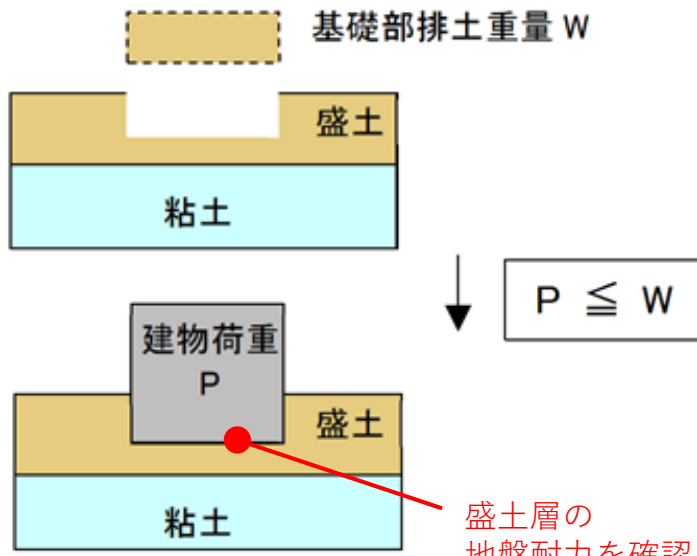
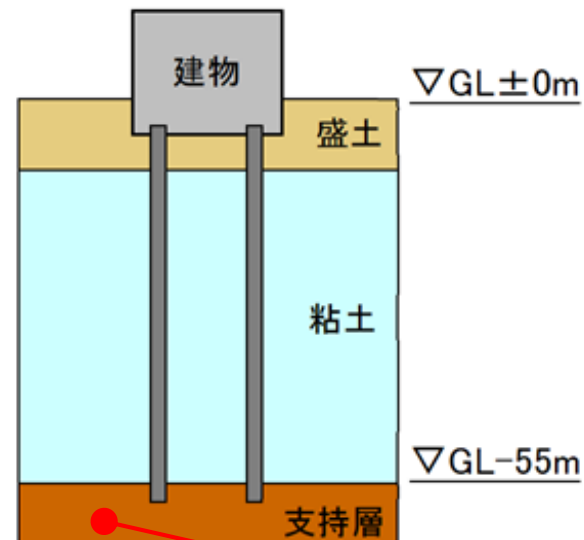


万博会場予定地における建築物基礎形式の選定と土質調査

基礎形式	浮き基礎（直接基礎）	杭基礎
イメージ 図	 <p>基礎部排土重量 W</p> <p>盛土</p> <p>粘土</p> <p>建物荷重 P</p> <p>盛土</p> <p>粘土</p> <p>$P \leq W$</p> <p>盛土層の地盤耐力を確認</p>	 <p>建物</p> <p>盛土</p> <p>▽GL±0m</p> <p>粘土</p> <p>▽GL-55m</p> <p>支持層</p> <p>支持層のボーリング調査などを実施</p>
概要	<p>「建物荷重$P \leq$ 基礎部排土重量W」 とすることで、建物建設に起因する 圧密沈下・不同沈下の発生を防止する。</p>	<p>GL-55m 付近に存在する支持層への 杭基礎とすることで、圧密沈下・ 不同沈下の発生を防止する。 ※万博閉幕後、杭は撤去</p>
対象施設	<p>建物平均重量$4\text{tf}/\text{m}^2$程度* (s造平屋、2階建に相当) *基礎掘削深さ2.5mを想定</p>	<p>建物平均重量$4\text{tf}/\text{m}^2$を超えるもの (s造3階建以上に相当)</p>