



## 千本ダム・PSアンカー工法

千本ダムは、大正7年に完成した水道専用ダムであるが、耐震性の課題を解消するため、PSアンカー工法による耐震補強を検討している。

PSアンカー工法とは、ダム堤頂部からダム基礎岩盤に向けて直径約20cm程度の削孔を行い、その孔内にPC鋼材を挿入し、緊張させて定着させる工法をいう。

この工法によりダム堤体を基礎岩盤に直接固定させ、大規模地震発生時においてダム堤体の安定性を確保する。