



せ かい いちばんおお 世界で一番大きいダムはどこにあるの

●容積の世界一は約2億立方メートル

ダムの大きさと一口にいても、いろいろな大きさがあります。水をたくわえる容積の大きなダム、高いダム、使ったコンクリート量が多かったダムなどです。

水をたくわえる容積が最大のダムは、アメリカ・アリゾナ州にある、ニュー・コーネリア・テイリングズ・ダムです。容積は、2億950万立方メートルです。

しかし、今カナダに建設中のシンクルード・テイリングズ・ダムは、その倍以上の、5億4000万立方メートルの容積になります。これが完成すると、世界一となります。

●コンクリートの使用量が約2000万トン

ダムがそびえ立つように高いものとしては、旧ソ連のタジク共和国にあるヌレク・ダムで、高さは300メートルもあります。しかし同じ川にいま作られつつあるロガンスカヤ・ダムができれば、335メートルの高さがありますので、こちらが世界一となります。

ダムの建設のためには、多くのコンクリートを使用しますが、その使用量が最も多かったのが、アメリカ・ワシントン州のコロンビア川にかかる、グランド・クーリー・ダムです。1941年に完成したのですが、このダムの建設には、1959万5000トンのコンクリートが使われました。（監修・保岡 孝之）

