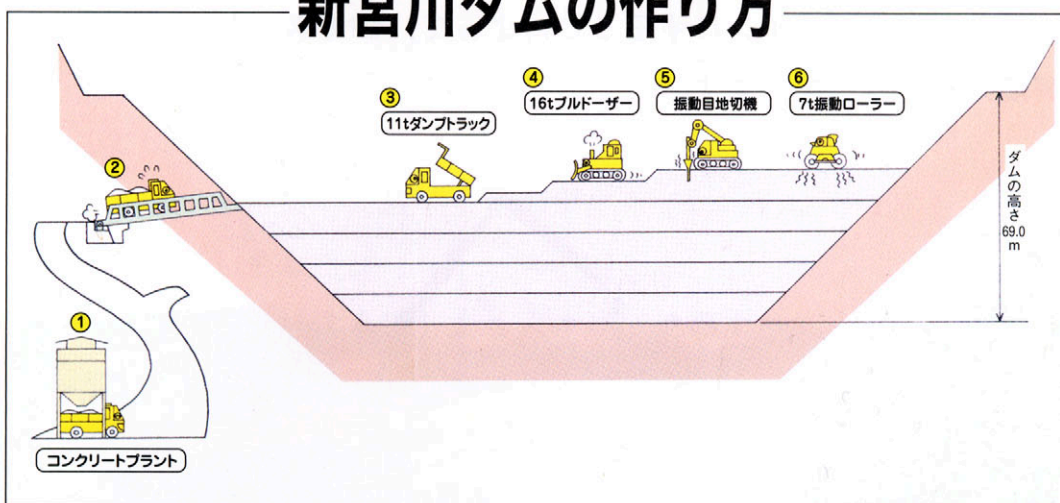


新宮川ダムの造り方は、RCD工法こっほつといって、これまでのようにやわらかいコンクリートを型枠かたわくの中に流し入れて固まるのを待つ方法ではなく、土ぐらいの固さのコンクリートをダンプトラックで運んで、ローラーやブルドーザーで締め固める方法で工事します。

このような方法で工事をするると、工事費が安くなりダムが早くできるようになります。

## 新宮川ダムの作り方



### 【順序】

- ①コンクリートを練り混ぜ、ダンプカーに積み込みます。
- ②ダムまでコンクリートを運びます。このダムでは上下に動く橋を渡ってダムに入ります。
- ③ブルドーザーが待っている場所にコンクリートをおろします。
- ④ブルドーザーでコンクリートを平らに広がっていきます。
- ⑤振動目地切機という機械で、コンクリートの幅を15mずつに区切っていきます。

鉄板をブルブル振るわしてコンクリートの中に埋めていきます。

- ⑥ローラーでブルブル振動を加えて、コンクリートがすきまなく固くしまるようにします。

何回も何回もして、ていねいに仕上げます。

⋮

毎日毎日こうやって、てっぺんまで（高さ69m）とどくとダムのできあがりです。

