

平成25年11月15日

国土交通大臣 太田 昭宏 様
九州地方整備局長 岩崎 泰彦 様
立野ダム工事事務所長 島本 卓三 様

立野ダムによらない自然と生活を守る会 代表 中島 康
ダムによらない治水・利水を考える県議の会 代表 平野みどり
連絡先 熊本市西区島崎4丁目5-13 中島康
電話 090-2505-3880 FAX 096-354-2966

立野ダム事業の放流孔の閉塞、堆砂に関する 公開質問状その2

立野ダム事業は多くの問題点を抱えており、国土交通省は住民向けのダム説明会さえ開催できていません。流域住民のほとんどは、「立野ダムという言葉聞いたことはない」「立野ダムという言葉は聞いたことがあるが、どんなダムなのか、何を目的につくられるのか、どこにできるのか知らない」という認識です。貴省は、立野ダムのことを住民に何も知らせずにダム建設を進めようというのでしょうか。

私たちは10月1日に「立野ダム事業の放流孔の閉塞、堆砂に関する公開質問状」を貴省に提出しました。ところが貴省からの回答はなく、問い合わせた電話に「回答書は出さない。当所のホームページを読むように」と答えるのみでした。これでは、貴省は説明責任を全く果たせていないと言われても仕方がありません。

10月25日に更新された立野ダム工事事務所のホームページに、立野ダム事業の放流孔の閉塞と堆砂に関する貴省の見解が掲載されていました。それに対し再質問を致しますので、誠意ある回答をされるようお願い致します。

I. 放流孔の閉塞について

「スクリーンに捕捉された流木は、放流孔付近の流速が速いため、水位が上昇しても浮き上がることは無いのではという指摘もありますが、放流孔の一番狭い箇所(5m×5m)に比べてスクリーン全体の面積は約20倍と大きくなっています。そのため、スクリーン部の流速は遅くなり流木でスクリーンが塞がることは無いと考えています」と貴省ホームページに掲載されています。

しかし、スクリーンの幅はわずか9.4mであり、図面を見ると高さも25m程度です。また一つ一つのスクリーンのすき間(間隔)も図面を見ると20cm程度です。

前回は質問しました通り、洪水時の白川を見ると、大量の流木がひっきりなしに流れています。また流木は大きささまざまな大きさがあるのは当然です。それらが20cm程度のスクリーンのすき間につまれば、ダム湖の水位が上がるとともに流木が浮き上がるなどということはあり得ません。また、スクリーンにはりついた流木等を穴(放流孔)が吸い込む力と、流木の浮力をどのように考えているのでしょうか。

平成24年7月洪水で、どの程度の流木が立野ダム予定地を通過したのか、把握されているのでしょうか。通過した流木の容量が分からなければ、「流木等補足施設」(高さ5mのスリットダム)やスクリーンに捕捉される流木量は想定できないはずで

Ⅱ．堆砂について

国土交通省は立野ダムの堆砂について「洪水時に流水とともにダム上流から流入した土砂は、貯水位の上昇とともに一時的にダム湖内に堆積するが、その後、貯水位の低下とともにダム湖内に一時的に堆積した土砂はダム下流へ流下する」と説明しています。洪水時の白川の水は多くの火山灰とともに、多量の岩石や流木等を含みます。ところが、立野ダムの下部に設置される、一辺が5 mの3つの穴を覆うスクリーンのすき間は、わずか20 cm 程度です。ということは、20 cm 以上の石や岩石は当然ダム下流に流れることはありません。

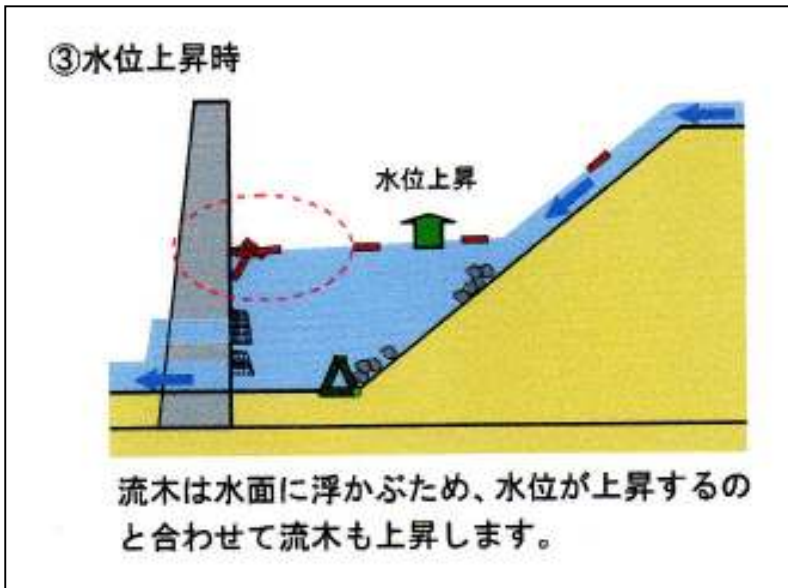
平成24年7月洪水後、大津町から熊本市にかけての白川の河床には、大量の石や岩石が堆積していました。それらは全てスクリーンに捕捉され、ダム上流部にたまるはずですが、貴省は、平成24年7月洪水で、どの程度の岩石や土砂が立野ダム予定地を通過したのか、把握されているのでしょうか。通過した岩石や土砂の容量が分からなければ、堆砂量は想定できないはずですが。

以上の点を踏まえ、以下5点について公開質問します。11月20日までに文書でのご回答をお願いします。

記

1. 放流孔呑口部のスクリーンのすき間（間隔）は何 cm なのか。そのすき間に流木等がつかまることは想定していないのか。
2. 放流孔呑口部のスクリーンにはりついた流木等を、放流孔が吸い込む力と流木の浮力を具体的にどのように考えているのか。
3. 平成24年7月洪水で、約何立方メートルの流木が立野ダム予定地を通過したのか。
4. 平成24年7月洪水で、約何立方メートルの岩石および土砂が立野ダム予定地を通過したのか。
5. 転流工（仮排水路トンネル工事）に着工する前に、白川流域の市町村ごと、もしくは校区ごとに立野ダムに関する説明会を開催すること。説明会においては住民の質問や意見を十分に聞くこと。

以上



国土交通省立野ダム工事事務所ホームページ「立野ダム建設事業に関するよくあるご質問について」より

