

## 京都府大野ダムの洪水調節機能と情報の充実に向けた検討会（第三回） 議事概要

- 日時：平成 31 年 3 月 11 日(月) 10 時 00 分～12 時 00 分
- 場所：京都ガーデンパレス（京都市上京区）
- 議事
  - 1 前回検討会の概要と補足説明
  - 2 事前放流の充実化
  - 3 下流区間の改修進捗状況に応じたダム操作
  - 4 情報伝達の有効化
- 主な意見
  - ・ 事前放流の充実化に伴う実証実験などについて、今年の出水期の由良川減災対策協議会で報告をいただきたい。
  - ・ H-Q 換算は一般の方には分かりにくい、現在の河川水位とダム放流量から水位上昇量を読み取れる表があるとありがたい。  
理論上でいいので、500m<sup>3</sup>/s 放流なら各地点で何時間後にどの程度の水位上昇か示せないか。
- 主な質疑
  - 1. 前回検討会の概要と補足説明
    - ・ 意見なし
  - 2. 事前放流の充実化
    - ・ S40T24 のように台風が北緯 30 度に到達した時点で、既に流入量が 180m<sup>3</sup>/s あるような洪水でも事前放流を実施するのか。来年度は、戸田地区や前田地区に無堤区間が残っていることから、避難判断に影響する。
      - 台風のみで判断をするわけではなく、E. L155m までは降雨の前に現行ルールで事前に水位を低下させることを基本としており、下流河川の状況も見ながら事前放流を実施する。
      - 前線かつ台風を想定した質問であり、引き続き検討が必要。
    - ・ これは意見だが、ダムの堆積土砂管理は、堆積土砂のモニタリングを継続し、状況に応じて土砂撤去の検討が必要。  
事前放流によって内水や樋門への影響はあるのか。
      - シミュレーションでは、6 時間でダム貯水位を 5m 下げる条件として、下流水位を H-Q 換算で算出した結果からは樋門への影響も考えられる。影響が出ないよう実証実験で確認したい。
      - データ整理を行い、関係者間で確認出来るようにすること。

- ダム放流量 160m<sup>3</sup>/s 程度で河川の水位上昇が 50cm 程度であれば、ダム放流量 500m<sup>3</sup>/s の水位上昇は 3 倍程度と考えればいいのか。ダム放流量で示されても住民は影響を理解しにくいので、河川水位で示していただきたい。市としても住民への説明に苦慮している。
  - 支川流入の影響もあるため、一概には言えない。
  - 実際の洪水で比較すると分かりやすい。今回の資料は、河川に水がない場合の事前放流をチェックしたもので、水位上昇速度を示している。
  - H-Q 換算は一般の方には分かりにくい、現在の河川水位とダム放流量から水位上昇量を読み取れる表があるとありがたい。
  - 理論上でいいので、500m<sup>3</sup>/s 放流なら各地点で何時間後にどの程度の水位上昇か示せないか。

### 3. 下流区間の改修進捗状況に応じたダム操作

- 操作規則の変更は、次年度 (H31) から動き始めるのか。
  - 操作規則の変更には、内水や樋門への影響検討、関係機関との調整、沿川住民の同意も必要となるため、ダム管理者としては引き続き検討していきたい。

### 4. 情報伝達の有効化

- 今回の検討によって放流連絡の回数は増えるのか。地元説明会で「ダムの放流警報がうるさい」と言われたことがある。
  - 放流連絡様式の変更で放流連絡の回数が増えることはない。
- 放流連絡様式に水位上昇量を書けないものか。
  - 支川流入を無視したダム放流量のみの水位上昇量を示して欲しい。
  - 支川流入の影響があり、ダム管理者としては困難。
  - 市町への説明時に放流量と下流の水位の関係を示す「ダム情報早わかり表」のようなものを参考資料として配布してはどうか。
- 異常洪水時防災操作の予測時とは、どのような予測を行うのか。(角委員)
  - 3 時間後に異常洪水時防災操作開始水位 (172.6m)、4 時間後にサーチャージ水位 (175.0m) を超えると予測されるとき、ダムから本庁へ協議する。このタイミングでホットライン等により情報提供したい。
  - 順序は、河川課への協議→ホットライン→ダムホームページのレベル変更 (レベル 4 : 紫)
- 「異常豪雨の頻発化に備えたダムの洪水調節機能に関する検討会」提言への大野ダムにおける対応方針 (再掲) の大野ダムにおける対応 (案) は、第 1 回検討会のものとなっているが、修正されるのか。
  - 修正版を作成し、各委員に確認いただきたい。
  - 首長向け、住民向け説明会の充実化に取り組んでいく。