

第18回福井県嶺南地域流域検討会の審議内容のご紹介

北川水系の河川整備について

北川水系の河川整備について、河川管理者より説明が行われました。

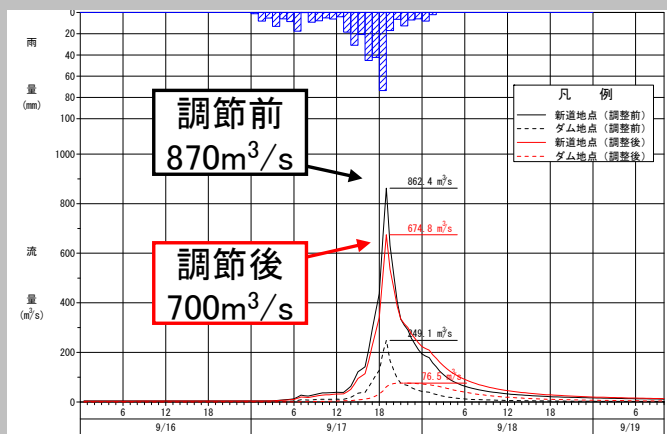
- 前回（第17回）における質問事項の回答
- 北川水系における基本事項（治水、利水、環境）

◎委員からの主な意見

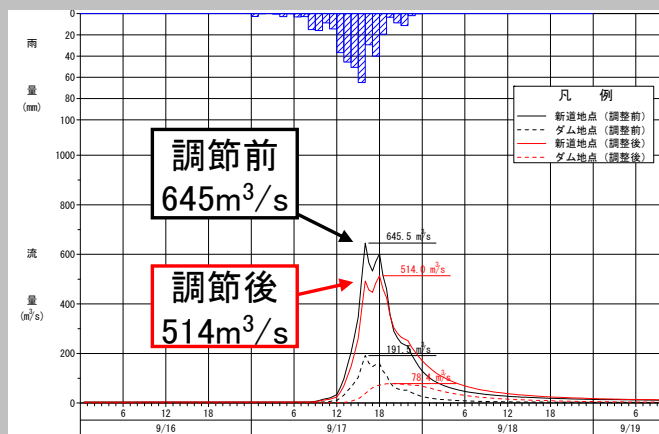
◆治水について

1. 計画規模の考え方において、「基本方針における治水計画との整合を図って」という点について確認したい。
⇒【事務局】基本方針では、将来目標として、高塚を基準点として計画規模は1/100とし、上流の新道地点では、その時の通過流量として、河内川ダムでのカット後の計画高水流量が $700\text{m}^3/\text{s}$ とされています。県は、新道地点を基準点とし、同じく計画高水流量を $700\text{m}^3/\text{s}$ と定めることで、基本方針との整合を図っています。
2. 流量配分について、上流の新道地点でのカット量と下流の高塚地点のカット量が、異なっているのはなぜか。
⇒【事務局】新道でピークが最大になる洪水と、高塚で最大になる洪水が異なっているためです。新道で最大になるときの洪水が平成2年9月型で、そのときの最大のカット量は $170\text{m}^3/\text{s}$ です。高塚で最大になるときの洪水は平成10年9月型で、そのときの最大のカット量は約 $100\text{m}^3/\text{s}$ となります。
3. 新道地点の流量が決定されることまでは理解できたが、ダムの治水容量を決めるときには違う降雨が選ばれているのはなぜか。
⇒【事務局】流量を決定している雨は、ある時間に強く集中して降っているものです。一方、容量を決定している雨は、降っている時間が長く、総雨量の多いものです。容量は、どのような降り方の雨にも対応できるように検討し決定されます。。
4. 整備計画の対象となる河川について、流域住民の理解を得ているのか。
⇒【事務局】今後、住民説明会を開き、住民の方のご意見を伺った上で、検討会に報告したいと考えています。

【ダム計画の対象洪水の時間経過と雨量・流量の変化図】



ピーク流量を決定する 平成2年9月型洪水



ピーク容量を決定する 平成16年10月型洪水

◆利水について

1. 小浜市の現状の水道取水は地下水に依存しているが、この地下水は河川からの伏流水なのか。
⇒【小浜市】小浜市の地下水は南川の伏流水である可能性もあるが、断定はできないため地下水として許可を取っています。
2. 個人の家での地下水利用をどの程度把握しているのか。
⇒【小浜市】すべてを把握しているわけではありませんが、古くから多く利用されており、最近では使用量の増大や気候変動の影響等により、地下水は年々低下傾向にあります。
3. 不特定容量の内訳と費用負担は。
⇒【事務局】不特定容量の内訳は、315万 m^3 のうち維持流量分が概ね2割、既得かんがい用水分が残りの8割であり、費用は河川管理者が負担することになります。
4. 不特定容量の確保を税金で負担することに、県民は合意しているのか。我々の方でも問題意識調査をした方がいいのではないか。(意見)
5. インターチェンジ等の計画による田畑の減少など、将来的な土地利用の変化を踏まえた利水計画となっているのか。
⇒【事務局】利水計画は、直近の水利用状況を踏まえた水利権量を基にして策定しています。将来的に農業用水が不要になった場合は、原則として水利権を河川に戻すものと考えています。

◆環境について

1. 海と川を行き来する回遊魚の移動障害となっている堰等の横断工作物や、流量が少ないという問題が解決されれば、北川の自然度は高まると思われる。(意見)
2. 流域で生息情報のあるヤイロチョウ(鳥類)は南方系の種であり、確認され始めたのは温暖化と関係があるのではないかと。
3. 北川は下流が国の管轄となっており、県と国が一緒に話し合う場が必要と思われる。(意見)
4. 横断工作物への魚道設置の取組状況や、ダムによる渇水期の流量確保の検討内容について、情報提供してほしい。
5. ヤマメは河内川のほか、天増川、寒風川にも生息するが、ダムができると河内川ではいなくなるのではないかと。詳細な資料を見たい。
6. ダム湖の水質環境について、その変化をどのようなスパンで評価しているのか。また、工事期間中の海への影響を教えてください。
7. 水質シミュレーションは、どのような計算モデルで行っているのか。
(⇒2~7については次回検討会にて回答)
8. ダム建設後に、濁水が問題となることはないのか。
⇒【事務局】ダム本体の工事では、現場内で発生した濁水について、濁水処理設備などを設けて適切に処理していく予定です。



福井県レッドデータブックデータベースより

河内川中流部(若狭町河内)

