

小国川で川遊び



赤倉地区の小国川で、魚捕りをする子供たち



ヤマセミ

ヤマセミは、ブッポウソウ目カワセミ科の鳥で、山地の溪流にすんでいます。これまでの調査で、巣は確認されていません。



ワタナベカレハ

ワタナベカレハは、チョウ目カレハガ科の蛾です。幼虫はシナノキの葉を食べます。

最上小国川流域では貴重な生物が確認されています。専門家のアドバイスを受け、環境に配慮しながら工事を進めていきます。

平成18年12月洪水被害を受けた方へのインタビュー（その2）

赤倉温泉地内で食堂の営業をされているTさんに、その当時の状況についてお聞きしました。

問) 平成18年の洪水では、どのような状況でしたか？

地下室が20～30センチメートル、水につかりました。このため、ポンプや冷蔵庫などの機械類が全部使えなくなりました。機械類は皆買い換えしなくてはいけなくなり、本当に大変でした。

上流側からの水がこちらに流れてくるんですが、役場で準備してくれるポンプが、この時は他の地区へ先に持っていったのでポンプが来るのが遅くなってしまったんです。本当にハラハラしました。

洪水の時は、向こう側（右岸側）のことはみんな注目するんですが、こっちの方（左岸側）は、みんなあまり気にかけてくれないんです。こっち側もいつも大変な状況なんですよ。今回、話を聞いてくれたことは、本当にうれしいです。

川のそばに住むのが悪いんだなんて言う人がいますが、そんなことを言うなんて、本当に憤りを感じます。



赤倉温泉地内 H18年12月洪水



ここまで浸水したんですよ。

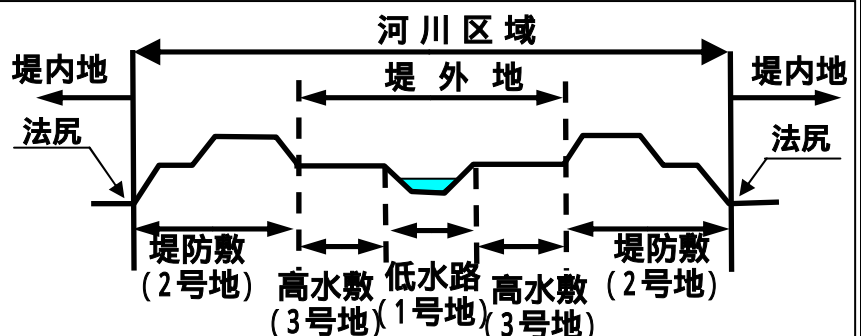
【洪水のたびに本当に大変な思いをしておられることがよく分かりました。】

【用語解説コーナー】

河川区域（かせんくいき）

川裏（水の流れていない側）の堤防法尻（のりじり）から、反対側の川裏の堤防の法尻までの間の河川としての役割をもつ土地を河川区域と呼びます。

洪水など災害の発生を防止するために必要な区域であり、河川法が適用される区域です。



河道改修

慈覚大師由来の歴史ある赤倉温泉の街並みが一変します。

今回は、洪水対策の3つの方法をご紹介しましたが、今回は、実際に最上小国川において検討した方法のうち、「河道改修」について、詳しい内容をご紹介します。

河道改修案

事業費：赤倉地区河道改修 約 63 億円
赤倉以外の河道改修 約 98 億円 計 約 161 億円 (H17 積算)
ただし、赤倉地区の河道改修には、建物の移転費用等は含まれていますが、温泉掘削費用の補償費は含まれていません。

社会環境：多くの温泉宿の移転が必要。温泉街の景観が大きく変わります。
源泉が河床から湧き出す赤倉温泉の特徴がなくなります。

移転が必要な戸数 約 50 戸
赤倉地区で安全性が確保されるまでの期間 約 38 年
(下流側の整備を先行する必要と、河川整備の予算的な制約から)

自然環境：水質、土砂移動などに、大きな影響はありません。
アユなどの水産資源や河川の自然環境への影響は小さいと判断されます。



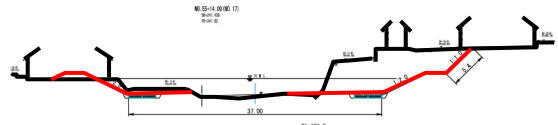
赤倉地区の河道改修案の予想図

河川改修案の問題点

赤倉温泉街の大幅な移転が必要。
源泉が河床部を通過するお湯であるため、川底を掘ると、お湯の出が悪くなる恐れが非常に高い。
下流部に川幅が狭い、改修されていない箇所があり、先に赤倉地区を整備してしまうと下流の被害が大きくなる恐れがあるため、先に下流側を整備してからでないと赤倉地区の整備はできません。

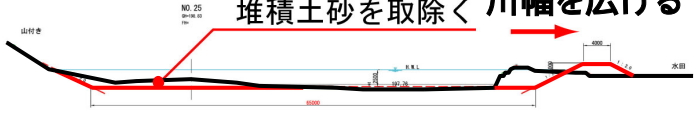
赤倉地区

川幅を大きく広げるため、多くの温泉宿の移転が必要になる。



絹出川合流点上流

堤防を引いて川幅を広げる



温泉調査の状況について

- 8月4日から赤倉温泉地内で、河床の岩盤状況を調べるため、表面波探査と電気探査を実施しました。また、9月中旬から下旬にかけて、赤倉橋と虹の橋の間の河床の堆積土砂を掘削して、岩盤の確認します。
- この調査で、温泉の湧き出す仕組みと、温泉に影響を与えないで、どこまで掘れるかを検討します。これまでの調査に加え、さらに貴重な調査結果が得られると考えています。調査結果については、まとめ次第お知らせします。



表面波探査状況

発行：山形県 最上総合支庁 建設部 河川砂防課 最上小国川ダム建設室
〒996-0002 山形県 新庄市 金沢 大道上 2034

バックナンバー
創刊号…報告会のお知らせ
第2号…H20調査内容、岩手宮城内陸地震
第3号…治水対策の手法

お問合せ先 電話 0233-29-1407
Email - 【前画面を参考にして下さい。】