

平成 26 年度 事業評価（完了後の評価）技術検討会議事概要

- 1 開催日時 : 平成 26 年 7 月 10 日 13:30~14:30
- 2 開催場所 : 北海道森林管理局 2 階 第 2 研修室
- 3 出席者 : 委員 丸谷委員長、樽見委員、庄子委員
局担当者 河野総務企画部長、中村計画保全部長
武森治山課長、平上席技術指導官
齋藤調整指導係長
梶岡監査官、横山監査係長

4 議事概要

(総務企画部長)

本日は、委員の先生方におかれましては、大変お忙しい中、ご出席いただき誠にありがとうございます。また、日頃から北海道国有林におきましてご指導いただき、厚く御礼申し上げます。

さて、折しも台風 8 号が九州地方に上陸し、その影響か、長野で土石流災害が発生している状況であります。このような自然条件による土石流災害等は避けられないわけですが、日本の国土の保全、災害を如何に防ぐかという意味においては、林野公共事業の非常に重要な政策課題と言うことで、私ども治山事業、森林整備事業に取り組んでいるところであります。

今回の技術検討会では、羊蹄山の火山性崩壊地における民有林直轄治山事業の完了後の評価と言うことで、御指導いただければと思っております。

この事業は、昭和 47 年に事業が開始され、37 年間事業が実施されており、平成 20 年に事業完了し、その後 5 年経過し、市場の変化や、政策効果の発現状況、そして、環境の変化、世界経済情勢の変化等を踏まえ、改めて政策の効果をご審議いただきたいと考えております。

先生方におかれましては、専門的かつ高度な次元からご意見御指導を賜りたいと思っております。本日は何卒御指導の程宜しくお願い致します。

(局担当者より説明：治山事業)

(丸谷委員)

事業実行数量表に記載されていた「巽地区」、「川西地区」が、各流域の整備状況の一覧表では記載されていないが、問題はないか。

(治山課長)

「巽地区」、「川西地区」については、尻別川本流の溪岸浸食地であり、溪流の土砂を対象とする溪間工はなく、溪岸斜面の安定を促すために緑化による山腹工が主であることか

ら、不安定土砂量の整備状況からは除外している。

(庄子委員)

民有林直轄治山事業の実施要件の一つに、「事業が高度の技術を必要とするとき」とあるが、末端の流末処理をどのようにするか等、道有林では施工ができないという判断からか。

(治山課長)

総じて、技術的な部分においては、「低ダム群工法ⁱ⁾」、「浸透工法ⁱⁱ⁾」等事業を実施しながら技術的に検討してきており、高度な技術により効果が発揮できたと考えている。

(庄子委員)

羊蹄山について、どうしても土砂を止められないと言うような箇所はあったか。

(治山課長)

標高の高い箇所に位置している崩壊地等、どうしても手を付けられないというような場所は復旧している状況では無いが、土砂が流下してきたとしても、下流部の低ダム群で押さえると言うことで、事業効果としては発揮できていると考えている。

(庄子委員)

標高の高い位置は国立公園に指定されているとのことだが、国立公園内を着手できないことによる B/C への影響はあったのか。

(治山課長)

国立公園に指定されているということもあるが、地形も急峻であり、国立公園指定箇所より下流の標高 700m 付近が施工限界と言うこともあり、国立公園に指定されていることが B/C に及ぼす影響はないと考えている。

(樽見委員)

B/C2.88 は事業効果があったという理解で良いか。その理由というのは、当初計画が良かったと言うことか。

(治山課長)

当初の計画が良かったのもあるが、計画した予算に対して、適正な施工を施し、効果を発揮することができたと考えている。

(監査官)

これにて審議を終了します。

今回の民有林直轄治山事業の完了後の評価については、事業効果が発揮されていると言うことでまとめさせていただきます。

本治山事業の「必要性」、「効率性」、「有効性」について、取り纏めの上、最終確認を委員長へ一任ということによろしいでしょうか。

(各委員)

了承

(監査官)

以上をもちまして、本日の技術検討会を終了させていただきます。

以上

<注>

- i 落差 1m前後の低いダムを複数配置し、流下する土石流に対し、低いダム群が「岩塊」、「土砂」、「水」の三者を分離し、上流の低ダムが岩塊を、次の低ダムが中粒の石礫を、下流の低ダムが小さい土砂を堆積させ、最後に水だけを流下させるもので、水と土砂の運動エネルギーを減殺して、先掘力も弱める効果を期待する工法。
- ii 低ダム群工法によって分離された余剰水がダムを越流し、下部の扇状地内で浸食作用を起こさないように低ダム群の下流に透水性の高い「ため池」を施工し、流末処理する工法。