

民有林直轄治山事業に着手しました！

徳島県と高知県に跨がる吉野川上流地区

四国森林管理局 治山課

はじめに

吉野川は、高知県吾川郡いの町の瓶ヶ森（標高1,897m）に源を発し、四国山地を東に横断しながら徳島平野から紀伊水道に注いでいます。流域は四国4県、12市14町2村に跨がり、延長は194km、流域面積は3,750km²と、四国の約2割を占めており、利根川の「坂東太郎」、筑後川の「筑紫次郎」と並び、「四国三郎」と称される日本でも洪水などの水害が多い暴れ川として有名です（図1）。

上流部の徳島県三好市と高知県大豊町との県境付近は、急峻で起伏に富んだ地形で、地質ももろく、古くから山腹崩壊や地すべりなどの山地災害が数多く発生しています。

平成30年6月28日から7月8日にかけて大雨となった平成30年7月豪雨（西日本豪雨）は、全国で死者が260名を超えるなど、極めて甚大な被害をもたらしました。各地では河川の氾濫や山腹の崩壊が多発しました。

四国地方においても、総雨量が1,800mmを超える地域が出るなど、記録的な雨量となりました。特に、吉野川の上流部では7月6日から7日にかけて、線状降水帯の発生により豪雨が長時間継続し、大規模な山腹崩壊や荒廃溪流が発生しました。

大豊町では、山腹崩壊した土砂が流出し、高知自動車道の立川橋が崩落した（写真）ほか、各地で公道や林道が被災し、通行が寸断される事態となりました。

平成30年7月豪雨の被害

管内概要

四国森林管理局は、四国の脊梁山地を中心に分布している国有林約18万haを所管しています。森林の区分は、暖温带林から亜寒帯林にわたり、低地のシイ・カシ林から標高が高くなるにつれてモミ・ツガ林、ブナ林、シラベ林など、多様な森林で構成されています。

当局では、治山ダム工事、地すべり防止工事、保安林整備等を通じて、森林の公益的機能の高度発揮に努めています。



| | |
|--------|--------------------|
| 所在地 | 高知県高知市丸ノ内1丁目3番30号 |
| 区域面積 | 188万ha |
| うち森林面積 | 139.9万ha (森林率 74%) |
| うち国有林野 | 18.3万ha (国有林率 13%) |
| 所管区 | 徳島県、香川県、愛媛県、高知県 |

基礎データ

民有林直轄治山事業の着手



災害が発生して間もなく、徳島県及び高知県により被災箇所への復旧が進められました。被災地域には山腹崩壊等により堆積した多量の不安定土砂が存在していたため、今後の降雨で崩壊地が拡大、土石流が発生し、人家や国道等に被害を及ぼす恐れがありました。両県では、被災地域の一体的かつ早期復旧に向けて、現地での検討や有識者を交えた技術検討会が重ねられました。その結果、大規模な復旧事業となる上、施工条件が厳しく、高度な技術が必要であると判断され、令和2年7月、両県知事から農林水産大臣に対し

て民有林直轄治山事業を実施するよう要望書が提出されました。当局では、これまで取り組んできた直轄治山事業の成果を評価いただき、当局の事業実施に期待いただいたものと有り難く感じました。これを受け、事業の実施に向けて、検討を開始しました。

事業の必要性を審査される事業評価では、適切かつ効率的な計画であり、採択基準をすべて満たしていると認められたため、令和3年度から、吉野川上流地区民有林直轄治山事業に着手することとなりました。2県に跨がる民有林直轄治山事業は、先月号で紹介した新潟県と長野県に跨がる姫川地区に加え2つ目となります。

事業内容と実施体制



今回事業に着手した吉野川上流地区は、徳島県側が三好市の白川、根津木、栗山、大池の4区域、高知県側が大豊町の浦の谷、立川上名、立川下名、仁尾ヶ内の4区域からなり、合計面積は1,091haとなります(図2)。主な事業として、山腹緑化工36.9ha、治山ダムの深間工72基、護岸工延長215m、流路工延長170mを計画しています。期間は、令和12年度までの10年間、総事業費は58億円を見込んでいます。事業実行の拠点となる吉野川上流治山事業所は、嶺北森林管理署南小川治山事業所との合同事業所として、大

豊町内に設置しました。

当局では現在、直轄地すべり防止事業として祖谷川地区、南小川地区、阿津江地区の3地区を、民有林直轄治山事業として奈半利川地区の1地区を実行中ですが、平成30年7月豪雨では全ての地区で被害は発生しませんでした。このことは、これまで実施してきた治山事業の効果が発揮されたものと考えられます。

早期復旧に向けた両県及び地元市町の強い思いを受けて今回着手した本事業にしっかりと取り組み、地域の安全・安心に寄与してまいります。



図1 地質図



写真 高知自動車道及び周辺部の被災状況 (高知県大豊町)



図2 事業区域 (全8区域)

