

## 平成25年度 流域管理の取組結果表

No. 1

取組名	森林病虫害等防除由利地域連絡協議会（継続）
流域名	子吉川
実施箇所及び実施日	・由利地域振興局会議室（連絡調整会議） 平成25年5月30日（木）
取組の背景及び必要性	松くい虫、ナラ枯れが発生していることから、森林病虫害防除を推進することにより被害の拡大を防止し、森林資源の保護、自然環境の保全を図ります。
取組の内容	流域内の松くい虫被害に対し、適期に徹底した薬剤散布を実施するため、連絡調整会議を開催し、民・国連携した防除体制を確立。また、ナラ枯れに対し、民・国一体となったパトロール計画を設定するとともに、効果的、効率的な防除対策を講じるため、ワーキンググループを開催し「ナラ枯れ防除実施方針」について検討を深めました。

○薬剤の地上散布（松くい虫）



○薬剤の地上散布（松くい虫）



○伐倒くん蒸処理（ナラ枯れ）



○伐倒くん蒸処理（ナラ枯れ）



## 平成25年度 流域管理の取組結果表

No. 2

取組名	低コスト木材生産技術現地検討会（継続）
流域名	子吉川
実施箇所及び実施日	・秋田県由利本荘市地藏沢国有林 平成25年9月13日（金）
取組の背景及び必要性	子吉川流域の森林林業を取り巻く状況は依然として厳しい中、人材の育成や国産材の利用拡大など本格的な森林・林業の再生に向け、民国連携した林業生産の低コスト化に取り組んでいく必要があります。
取組の内容	路網整備や高性能林業機械の導入を通じ労働生産性の向上を図っていくことが、林業関係者における喫緊の課題となっているため、当流域の関係者による現地検討会を開催。県や地元自治体、子吉川流域林業活性化センター、森林組合、各林業事業者が参加しました。

○主催者挨拶（由利森林管理署長）



○伐倒作業の説明（森林組合）



○ハーベスタによる作業



○現場で意見交換



## 平成25年度 流域管理の取組結果表

No. 3

取組名	一般市民を対象とした森林環境教育（継続）
流域名	子吉川
実施箇所及び実施日	・秋田県由利本荘市「桑ノ木台湿原」 平成25年6月13日（木）
取組の背景及び必要性	一般市民が森林・林業、自然環境に関心がありニーズが高くなっています。
取組の内容	一般市民を対象に新聞等で参加者を募集して実施しました。  【春】新緑の桑ノ木台湿原散策ツアー 桑ノ木台湿原（レク森）、鳥海ブナ林施業公園、竜ヶ原湿原の散策 25名参加

○桑ノ木台湿原



○桑ノ木台湿原



○竜ヶ原湿原



○竜ヶ原湿原周回コース



## 平成25年度 流域管理の取組結果表

No. 4

取組名	小中学生のための森林環境教育（継続）
流域名	子吉川
実施箇所及び実施日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・秋田県由利本荘市水林国有林「遊々の森」 平成25年9月27日（金）</li> <li>・秋田県由利本荘市水林国有林 平成25年10月30日（水）</li> </ul>
取組の背景及び必要性	学校からのニーズ、要望が高いことから小中学生のための森林環境教育を推進し、次代を担う子どもたちへ森林の大切さを理解してもらいます。
取組の内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・秋田県由利本荘市立鶴舞小学校5年生 「遊々の森」において先輩たちの植樹した広葉樹に巻き付く「つる切り」を行うとともに、当署職員が先生となって森林の働きに関する学習会を実施しました。</li> <li>・秋田県由利本荘市立道川小学校5年生 「森林づくりの集い」に参加し、松くい虫被害箇所の海岸林にクロマツを植栽しました。</li> </ul>

○鶴舞小学校（つる切り作業）



○鶴舞小学校（植樹指導）



○道川小学校（クロマツ植樹）



○道川小学校（緑の誓い朗読）



## 平成25年度 流域管理の取組結果表

No. 5

取組名	ボランティアと連携した松くい虫被害林の再生（継続）
流域名	子吉川
実施箇所及び実施日	・秋田県由利本荘市水林国有林 平成25年10月30日（水）
取組の背景及び必要性	水林地区の海岸林は、松くい虫被害が著しかったため、森林再生による公益的機能の増進が地域から求められていました。このため、ボランティア団体等と連携して地域と一体となった再生活動を実施します。
取組の内容	<p>【これまでの取組内容】 森林ボランティア団体等と連携し、地元小学校や市民団体、一般市民の参加による植樹会を実施し、これまでクロマツや広葉樹（郷土樹種）を植栽しています。なお、平成20年度からは名称を「森林づくりの集い」として開催しています。</p> <p>【平成25年度の取組内容】 由利本荘市や森林ボランティア団体外と共催。市立道川小学校5年生や一般市民等105名の参加によりクロマツ1,050本の植樹を実施しました。</p>

○クロマツ植樹



○クロマツ植樹



○記念標柱埋設



○参加者記念写真撮影



## 平成25年度 流域管理の取組結果表

No. 6

取組名	国有林材の利用促進並びにPR（継続）
流域名	子吉川
実施箇所及び実施日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・秋田県由利本荘市木材流通センター 平成25年10月20日（日）</li> <li>・秋田県由利本荘市鶴舞会館外 平成25年10月26日（土）～27日（日）</li> </ul>
取組の背景及び必要性	木工品の展示・販売により国有林材の利用促進をPRするとともに、写真パネルの展示コーナーを併設し防災情報（治山事業関連）や国民の森林をPRします。
取組の内容	「本荘由利森林組合まつり」、「由利本荘市米まつり」に職員手づくりの木工品の展示販売を行うとともに、治山事業による森林復旧状況・森林環境教育活動等の写真パネルを展示して情報を発信に努めました。

## 平成25年度 流域管理の取組結果表

No. 7

取組名	ボランティアによる森林づくり支援（継続）
流域名	子吉川
実施箇所及び実施日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・由利本荘市田尻国有林 平成25年7月2日（火）</li> <li>・由利本荘市水林国有林 平成25年7月18日（木）</li> </ul>
取組の背景及び必要性	水林地区海岸林は甚大な松くい虫被害があったが、ボランティアの森林再生活動への関心が高いことから、フィールドの提供と技術指導の支援を行い、地域と一体となった森林整備を進めます。
取組の内容	<p><b>【これまでの取組内容】</b> 平成17年度に設立された森林ボランティア団体（水林海岸防備林を松くい虫被害から再生する会（以下、「再生する会」）による、クロマツの植樹や下刈り作業等の活動を支援。なお、「再生する会」は6年間の活動により被害箇所の植樹がほぼ完了したとして、平成21年度の活動を最後に会を解散し、新たに「本荘海岸林を守る会」が結成（平成22年度）され、引き続き連携を確認しました。</p> <p><b>【平成25年度の取組内容】</b> 「本荘海岸林を守る会」によるクロマツ植樹箇所の下刈り作業（0.20ha）および由利森林管理署と共催した海岸林のクリーンアップを実施しました。</p>

○森林づくり活動（下刈作業）



○森林づくり活動（下刈作業）



○森林づくり活動（参加者記念撮影）



○森林づくり活動（署長あいさつ）



○クリーンアップ活動



○クリーンアップ活動



## 平成25年度 流域管理の取組結果表

No. 8

取組名	高校生のための森林環境教育（継続）
流域名	子吉川
実施箇所及び実施日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・秋田県由利本荘市水林国有林 平成25年4月23日（火）A組</li> <li>平成25年5月8日（水）B組</li> <li>・秋田県にかほ市中島台レク森 平成25年10月9日（水）</li> </ul>
取組の背景及び必要性	矢島高校の総合学習（「地域の自然理解と体験学習」）を支援し、国民の森林としての理解の醸成を図ります。
取組の内容	<p><b>【森林教室】</b> 同高校の1年生を対象にA組とB組の2回に分け、生徒は、松くい虫被害箇所に実生更新したクロマツ林の本数調整伐を体験しました。※体験学習</p> <p><b>【自然観察と森林浴】</b> 春の体験学習に参加した1年生を対象に、鳥海自然休養林にある「獅子ヶ鼻湿原」の自然観察と森林浴を実施しました。</p>

○森林教室説明



○森林教室（天然生クロマツ林整備）



○森林教室（天然生クロマツ林整備）



○自然観察と森林浴（鳥海自然休養林）



## 平成25年度 流域管理の取組結果表

No. 9

取組名	松林健全化ボランティア作業の支援（継続）
流域名	子吉川
実施箇所及び実施日	・秋田県由利本荘市石脇字田尻海岸林 平成25年11月16日（土）
取組の背景及び必要性	化石燃料等の普及により、松林内の落枝・落葉が薪などとして利用されなくなり、堆積した落葉等が林地を肥沃化させています。このため広葉樹が侵入成長し、松林は菌根菌が減少して生理的に脆弱化し、白砂青松の景観が失われる可能性があります。
取組の内容	<p><b>【これまでの取組内容】</b> 平成20年11月に秋田県由利地域振興局及び由利本荘市が主催し、松林内の侵入広葉樹の除去事業を実施した跡にボランティアによる表土掻き起こし作業を実施。平成21年度より由利森林管理署及びにかほ市が主催団体に加わりました。</p> <p><b>【平成25年度取組内容】</b> 由利本荘市及びにかほ市の海岸林において、森林ボランティア団体や一般市民と連携し、松林内の枯れ枝等の回収と表土掻き起こしを実施しました。（2会場同時開催）</p>

○落ち葉掻き等作業（秋）



○落ち葉掻き等作業（秋）



## 平成25年度 流域管理の取組結果表

No. 10

取組名	「あきぎんの森」協定に基づく森林再生（継続）
流域名	子吉川
実施箇所及び実施日	・秋田県由利本荘市水林国有林「あきぎんの森」 平成25年8月3日（土）
取組の背景及び必要性	平成21年7月13日に秋田銀行創業130周年事業の一環として、松くい虫被害を受けた水林国有林の再生を目的とした「森林ボランティアの森林づくり活動に関する協定書（愛称「あきぎんの森」）」が締結されました（面積0.77ha）。なお、本協定は通達の改正により、「社会貢献の森」と名称変更し、平成23年5月31日に再協定しました（協定期間平成26年3月末まで）。
取組の内容	<p>【これまでの取組内容】 秋田銀行及び関連会社の役職員とその家族約490名が参加して、全体面積0.77haのうち0.40haにクロマツ2,700本（うち、抵抗性マツ250本）を植栽しました。</p> <p>【平成25度の取組内容】 秋田銀行役職員等90名が参加し、協定区域内に植栽したクロマツ林の下刈り作業を実施しました。</p>

○クロマツ下刈り作業



○クロマツ下刈り作業



○クロマツ下刈り作業



○参加者記念写真



