全

[に先駆けて渓

| 畔林

再

生

試

験

はじ

8

まし

噶

.渓畔林再生試験につい **林林技術・支援センタ**

河環行あ

保れ

境 わ り 署

川

理

紹 の

介

ます 管内 口

· 図 0

大北川

回

[にわたって紹介します。

たところで ŋ 取 林 年 当センター で 一度から日 大造 ŋ 整 ま - 体が造成: 備 組 4 計 林 が 画 玉 政 求に で 有 策 は、 \Diamond お 林 で おお造 ざさ 森林 6 11 \mathcal{O} ても 平 れ 4 たため、 なら 成 ること 林 資 15 渓 地 源 年 畔 ず で は に 度 林市 は にか な再町平 水か 取ら 0 生村成際

26 ま

な

 \mathcal{O} 森

大北川を挟んで対照的な2つの林相。 写真左側は水際までスギを植栽したスギ林で川沿い 一列だけ広葉樹が残存。写真右側は70~100年生程 度の広葉樹二次林が成林。

プ

大北川 図 1 調査箇所● 高萩市 栃木県 水戸市

た 口 1 に スギ \mathcal{O} 昭 ま 試 ツ 1 約 和 高 験 人工 41 6 地 1 年 3 5 は 2 林 0 冏 $\widehat{1}$ 5 で、 k 武 を上 m 9 \mathcal{O} 隈 m に 調 6 <u> 77.</u> Ш 流 設 查 6 坦地 口 か 年な河 定 地 \mathcal{O} b ツ を大北 河 準 順 床平 に 1 植 堆 原 査 川栽積地

沿し地

図 2 大北川

図3:調査プロット

技術の確立」 ●完了課題H26

「渓畔林再生のための施業



ドトラップ 左:植生調査 中: 更新稚樹調査 右

査 プ 口 あ ットに設定しました る広葉樹二 次林を対照林 (図 2)。 分

口

1

は、

接

そこから

山

側

直 なする側

角に

)区域 区

プロ

ツ 14 な

画

「コ

ードラー

い林

た環境を環境を で全 大北 する 1 \mathcal{O} 庁 玉 Ш 自 0 当 12 上験 然環 一時) 大流地北部は 位 な境に川の茨は は過去な自然なない。 0 去に 域に 高 然 11 20 ト」を川側から 内には2 18 m 調 査プ m 置し

プ 査 ハロット 項目 は サ内 次

T

配

ました。

図 3

順に

7 9 区

画

連

続

0)

لح

お

ŋ

です。

植 栽木 ズ

千葉県

- 胸 コ ド 高 ラー 直 径の 5 \vdash 内cmイ 以 上 0) 広 葉 樹 サ 1 ズ
- 樹高 高 性 広 葉 樹 0 更 新 稚 樹 \mathcal{O} 樹 種 名
- 全植 生 0 種 名と 高 さ 及び 優 先 度
- 置 コ コ ドラー ードラー 落 1 1 -横に 下 周 種 辺 子 シ 0) 樹 ドト 種 ラッ لح

数 量 ブ を

10 ち 次 回 更 は、 新 木

進

入して

葉

0

(胸

高

直

径 きた広

5

cm

以

上 樹

 \mathcal{O} う 回 1以降に

区域内の毎末調査 2003年度 開空度測定 調査区設置·調査 2004年度 スズタケ刈払い 間伐 残材の整理 2005年度 植生•更新調査 間伐後の毎木調査 2006年度 植生•更新調査 開空度測定 植生·更新調査 2007年度 シードトラップ設置 2008年度 植生•更新調査 2009年度 植生•更新調査 植生·更新調査 2010年度 種子源調査 2011年度~ 植生・更新調査

床に 伐 実施前に、 繁茂していたスズタケの ま した。 ĮΙΚ

平成16 年度 は (2004年度)

コ コ

ドラ

ĺ

1 1

周 沿

辺 V

0

調

査

F.

ラ

で

を測

定

種開

子変度

なり お、 更新補助作業として、 表のとおりです。

ほか ●研究成果H24「水辺林の再生に向けて」 ・一で課題一覧表」から見ることが出来ます。 ・フ課題一覧表」から見ることが出来ます。 ・方は森林技術・支援センターの ホームペー がこれまでの調査結果等をご覧になりたい	移をご紹介します。 未満で樹高3㎝以上)の10年間の推ら発生した更新稚樹(胸高直径5㎝ そして、最終回は落下種子とそこか
---	--